Single Cup Brewer
Service Manual
Model RC400

Table of Contents

Safety Precautions ……..2
Installation…….. ……..3
Power Supply ……..……4
Set –up ……4
Advance Settings ……..5
Servicing. ……10
Cleaning and Maintenance ……...21
Troubleshooting……...21
QR Codes ……..……..24
Spare Parts List..……25
Plumbing diagram ……..27
Wiring diagram ……28

MODEL: RC400

Prior authorization must be obtained from GMCW for all warranty claims.

GMCW
4003 Collins Lane
Louisville, KY 40245 USA
(502) 425-4776
(800) 695-4500 (USA & Canada only)
FAX (502) 425-4664
www.gmcw.com

GRINDMASTER ®
BY GMCW ™
© GMCW, 2013
Printed in Thailand

1213 Form # BW-306-01
Part # 390-00021

ENGLISH

Safety Precautions

Important Safety Information

This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

For your safety and the safety of others, read all warnings and the operator's manual before installing or using the product.
DANGER: This term warns of imminent hazard that will result in serious injury or death.
WARNING: This term refers to a potential hazard or unsafe practice, which could result in serious injury.
CAUTION: This term refers to a potential hazard or unsafe practice, which could result in minor or moderate injury or property damage.
NOTICE: This term refers to information that needs special attention or must be fully understood.

⚠ DANGER

To prevent the possibility of electrocution, burns, or other injuries and to prevent damage to your brewer, do not immerse in water or any cleaning liquids.

Do not operate a damaged brewer. Inspect the power supply cord and water supply often. If cord or plug is damaged or worn, do not use your brewer. Turn off the water supply and disconnect the electrical power.

Turn off and unplug the brewer before cleaning or maintenance.

Risk of suffocation. The product packaging contains a plastic bag. Keep plastic bags away from children.

Disconnect power if the machine functions abnormally and notify qualified service personnel for repairs. Do not permit non-qualified service personnel to attempt repairs. No user serviceable components inside the brewer. Do

⚠ WARNING

Brew probes are sharp. To prevent injury, do not place fingers inside the brew chamber.

The brewer must only be connected to a three wire 120 VAC, 60 Hz, 15 Amp, electrical circuit.

Allow brewer to cool before cleaning or maintaining.

⚠ CAUTION

Risk of burns. The brewer uses 185°F- 200°F water that, if not properly handled, could cause burns. Do not permit children to use this appliance unless there is direct adult supervision. Keep away from pets and other animals.

For indoor use only. Do not install or use outdoors, in moving equipment, or watercraft.

Use the product for its intended purpose only. Any other usage is inappropriate and may be dangerous. The manufacturer assumes no responsibility for injury, loss or damage resulting from improper machine use.

To avoid the risk of burns, do not operate without bezel installed.

Hot surfaces may cause burns. Do not touch the brewer while in operation.

To prevent scalding by hot water, do not open brew chamber while brewing.

To prevent scalding by hot water, do not move or tilt the brewer. Moving or tilting the brewer could result in water spilling from the reservoir. Internal boiling is possible at high elevations. You must reduce temperature set point below boiling point for your elevation.

To avoid scalding, use appropriate cup rest to minimize splash. Allow a minimum of 1/2" clearance between cup rim and brewer dispense spout to prevent spills when removing a full cup. Center cup with dispense spout while brewing and allow brewer cycle to complete before opening brew chamber or removing cup.

To avoid pinching, keep fingers clear of brew chamber when closing.

NOTICE

For best results, remove used Real Cup™ capsule from brew chamber when brewing is complete.

Avoid spills by not removing the reservoir while Auto-Fill unit is filling; allow complete filling cycle before removing reservoir.

A qualified professional should perform installation, maintenance and repairs.

Installation, maintenance or repairs by unqualified personnel may damage the brewer and void the manufacturer's warranty.

This equipment must be installed in accordance with the appropriate national and local codes of the country and/or region in which the appliance is installed.

Contact the manufacturer to report any malfunction of or damage to the brewer.

When turning the machine off for an extended period, be sure to evacuate the water inside the piping completely, otherwise the water inside the machine could freeze and lead to damage or cause mold to appear.

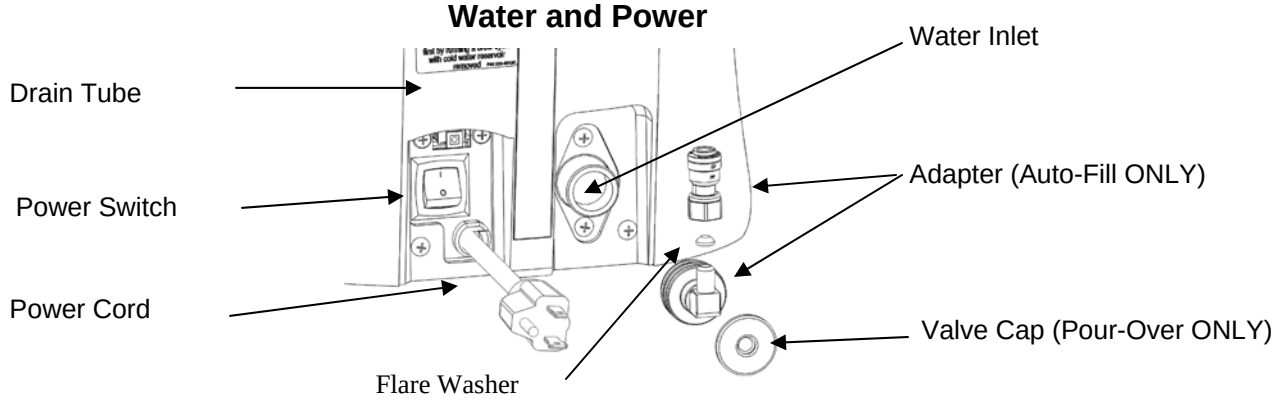
To reduce foreign material from entering the brewer, keep brew chamber and reservoir lids closed.

Installation

Where to Install

Brewer should be installed on a firm, stable, level surface. Keep away from pets. Provide supervision for unattended children and assistance for others that require help to operate the brewer.

Water and Power



Water Supply

NOTICE: The brewer is designed to operate with water pressures from 10 psig up to 100 psig. Grindmaster requires the use of an external water filter such as Water Filter Kit P/N 250-00034. The filter mounts on the rear surface of the brewer.

Installation (continued)
Power Supply

⚠ WARNING

Disconnect power if the machine functions abnormally and notify qualified service personnel for repairs. Do not permit non-qualified service personnel to attempt repairs.

No user serviceable components inside the brewer. Do not disassemble brewer.

⚠ Notice

This appliance is equipped with a three wire power cord. A dedicated three wire 120V, 15A NEMA 5-15 electrical circuit must be used.

1. A dedicated 120 VAC, 60 Hz, 15 Amp, type 5-15, electrical circuit is required for proper operation.
2. Always unplug machine before servicing or maintaining the machine.
3. Place power switch in OFF position and plug power cord into the dedicated three wire 120V, 15A, NEMA 5-15 electrical circuit

Set-Up

Priming the internal hot water tank

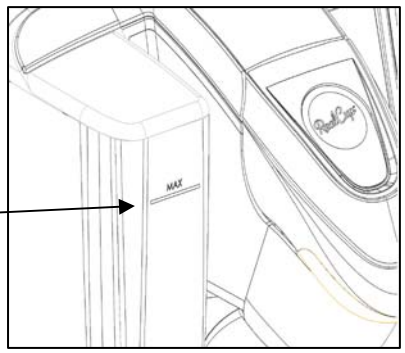
NOTE: The brewer will not operate until the hot water tank is primed.
Please follow these procedures to ensure proper installation.

Pour- Over version	Auto-Fill version
1. Ensure that the water inlet valve cap supplied with the machine is installed on the water inlet valve to prevent leaking.	1. Plumb water to the fill valve located on the back of the brewer. A ¼" female flare x ¼" tube adapter as well as a ¼" flare x hose adapter provided with the brewer. **Do not use reverse osmosis water.**
2. Open reservoir lid.	2. Open water service valve.
3. Fill reservoir with tap or bottled water to the level indicated on reservoir. **Do not use distilled water.**	3. Plug unit into a 120V/15 amp receptacle. Turn main power switch to ON.
4. Plug unit into a 120V/15 amps receptacle. Turn main power switch to ON.	4. Reservoir will automatically fill.
5. Place a cup in the drip tray of the unit to collect the water from the priming operation.	5. Place a cup in the drip tray of the unit to collect the water from the purging operation.
6. The screen will display "Prime Brewer", press BREW button continue until screen displays "Lift to Brew".	6. The screen will display "Prime Brewer", press BREW button continue until screen displays "Lift to Brew".
7. Refill the reservoir to the appropriate level.	7. Allow brewer to reach brewing temperature.
8. Allow brewer to reach brewing temperature.	

Note: Auto-Fill ONLY:

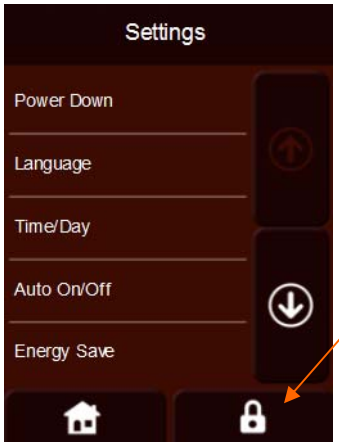
The water is supplied directly to the unit and the water fill level marking is not used. Operation is not affected by the water being below the fill line.

Fill Level



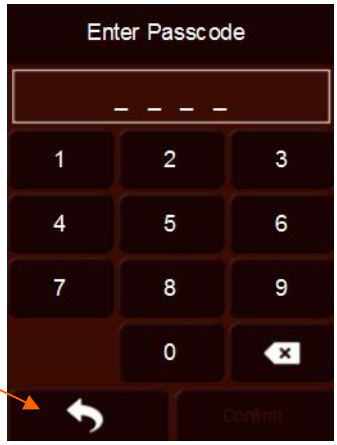
Advance Settings:

The advance setting feature is available to authorized service agents only. It allows changes beyond the skills of the regular end user. It is only accessible via a passcode and allows the technician to change the passcode, change beverage options, beverage size options, water temperature, brew count, review error messages, modify service contact information, and adjust dispense volumes.



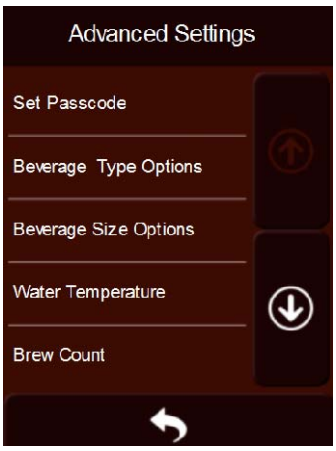
This icon allows to enter the advanced settings

This icon allows to go back to the "Lift to Brew" screen.



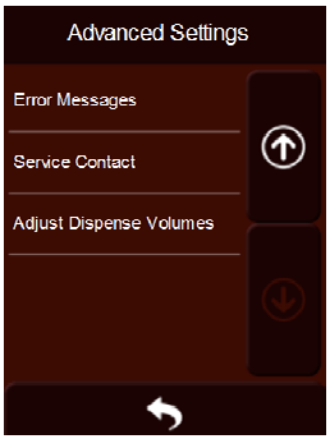
To access the advanced settings screen, type in the factory default passcode: 0400

The brewer brings you to the Advance Settings screen



There are eight options within the Advance Settings Menu:

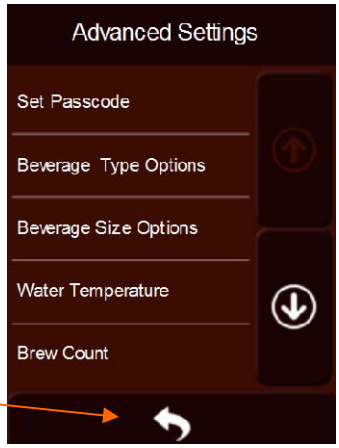
- Set passcode
- Beverage Type Options
- Beverage Size Options
- Water Temperature
- Brew Count
- Error Messages
- Service Contact
- Adjust Dispense Volumes



Allows to go back to main set up screen, on previous page, without saving changes.

Confirm

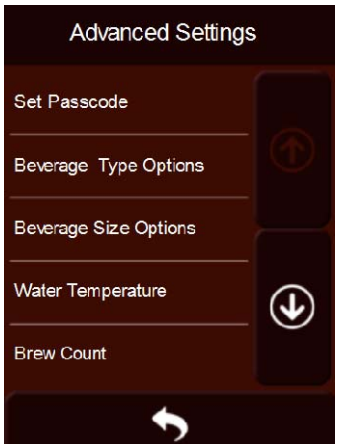
Allows to go back to main set up screen, on previous page, and save changes.

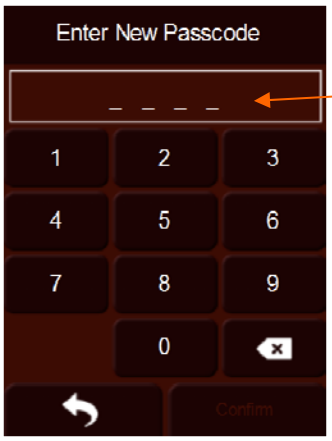


This selection takes you back to the basic settings screen.

Setting a new passcode:

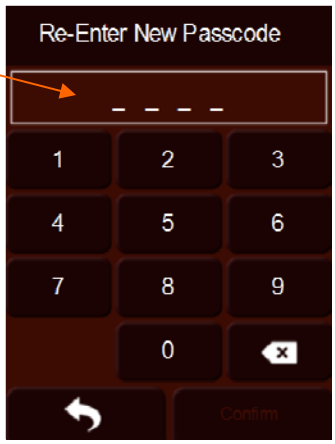
Select "Set Passcode"





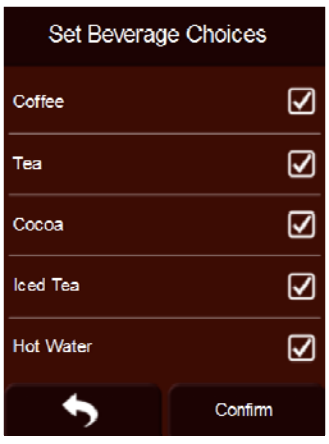
Enter new Passcode

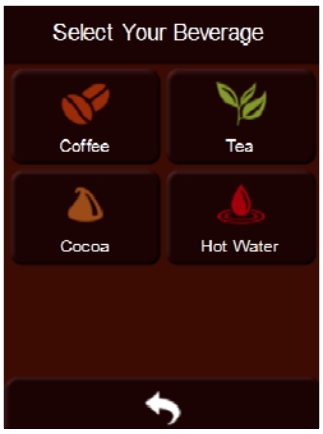
Re-Enter new Passcode

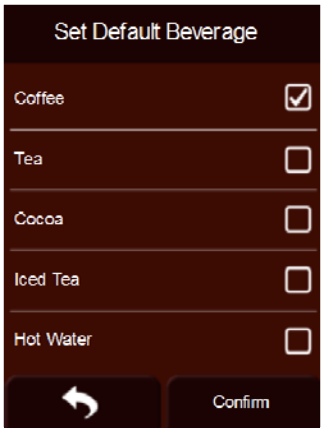


Changing Beverage Type:

NOTE: Factory Default beverage is COFFEE





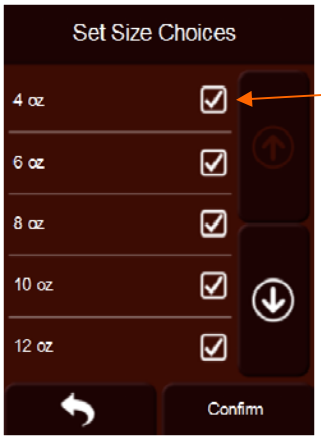


☑ Depicts selected beverages. Unselected beverages will not show on Beverage selection

Note that if you had unselected "Ice Tea" the selection would not show up on the Select Your Beverage screen.

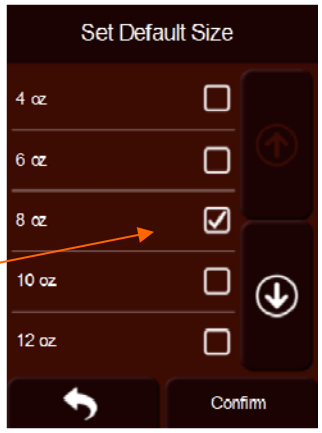
To set default beverage, select the one of choice. The selection will remain highlighted to indicate it being the default.

Changing Beverage Size:



Select or deselect a size to enable/ disable

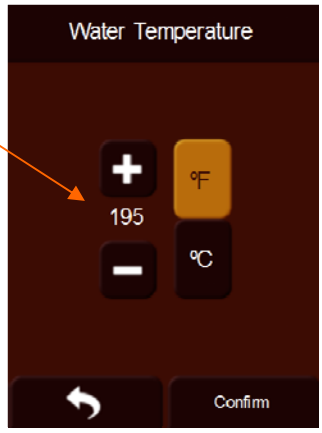
Select a size to set as default size. The selection will remain highlighted to indicate it being the default.



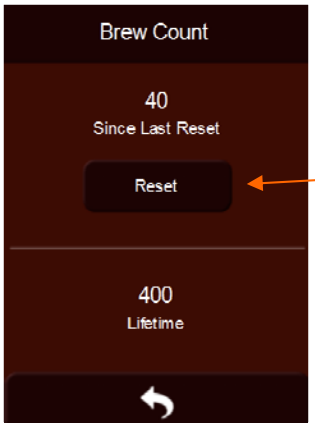
NOTE: Factory default size is 8 oz

Changing Water Temperature:

Press "+" or "-" to increase/ decrease water temperature



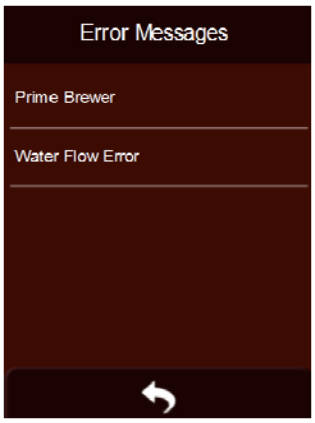
Changing Brew Count:

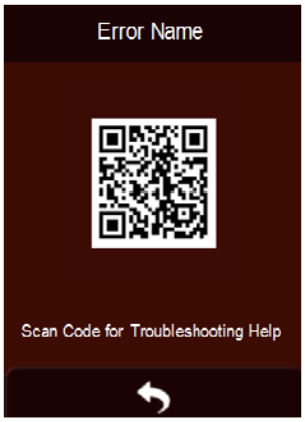


Allows to reset the counter

NOTE: Factory default of water temperature is 195 °F

Error Messages:



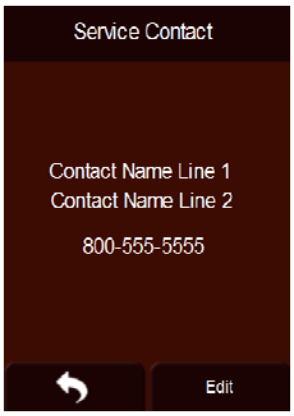


Returns to "Error Messages"

Confirm — Allows to go back to advance settings menu without saving changes.

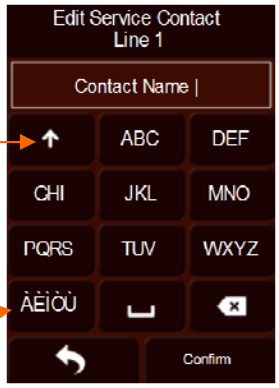
Edit Service Contact

A series of screens (with different characters that may be required) will allow you to change Service Contact information. There are two lines for name and address and one line for phone number.



By selecting this icon, you switch from upper case to lower case.

By selecting this icon, you switch from English to French/Spanish characters.



Upper case

Lower case

By selecting this icon, you switch from upper case to lower case.

Once you are in the French/ Spanish screen, if you press this symbol, you will go to the number screen.

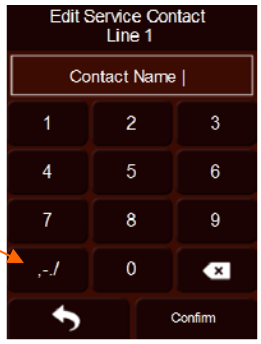
Upper case

Lower case

ENGLISH

Edit Service Contact Name (continued):

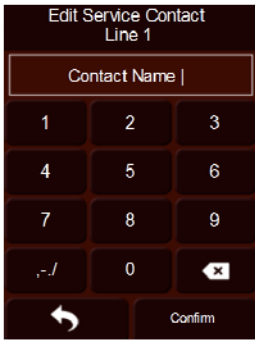
Once you are in the number screen, if you press this symbol, you will go to the character screen.



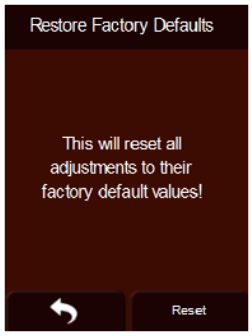
Once you are in the character screen, if you press this symbol, you will go to the English characters screen.

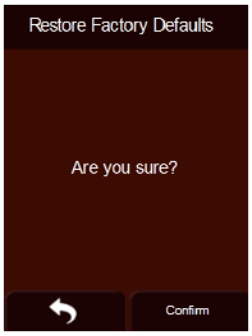
Editing Service Contact Number:

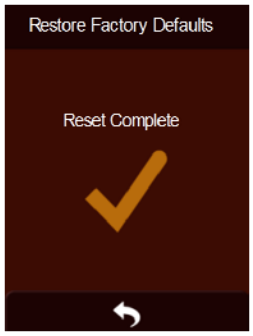
Input new number using numeric screen



Reset Factory Default:







When in Restore Factory Default, if you select reset, the brewer will ask you to confirm. If you confirm, the brewer will display a screen indicating that the reset is complete.

Brew Button Color Indications:

RED-BLUE-GREEN: The initial start does a RED-BLUE-GREEN sequence.

GREEN: When in the brew selection screen AND the hot tank is at temperature, it is steady green. It is also steady green at the end of a dispense. It pulses green during a dispense.

ORANGE: When in “Lift to Brew”, the instructions screens, the basic settings screens or the More Options screen AND the hot tank is at temperature, it is steady Orange.

YELLOW: If the brew chamber is open or the display is in the advance settings, the brew button will show yellow.

RED: When the brew is heating in many screens, it will pulse red. If there is a fault, it will flash red.

AQUA: When the hot tank is low, it is steady on. When the reservoir is low or removed, it flashes.

Adjusting Brew Volumes:

This option will allow you to change Brew Volumes factory default as much as ten percent. You will be able to go up ten percent or down ten percent.

Example: For 10 oz, if you adjust to +10, it will set the volume to 11 oz. If on the other hand, you adjust to –10, then the volume will be 9 oz.

Servicing:

This section covers basic instructions for replacing normally serviceable parts.

1) Replacing inlet or outlet probe seals.

⚠ Warning

Brew probes are sharp. To prevent finger injury be careful when servicing inlet and outlet probe seals.

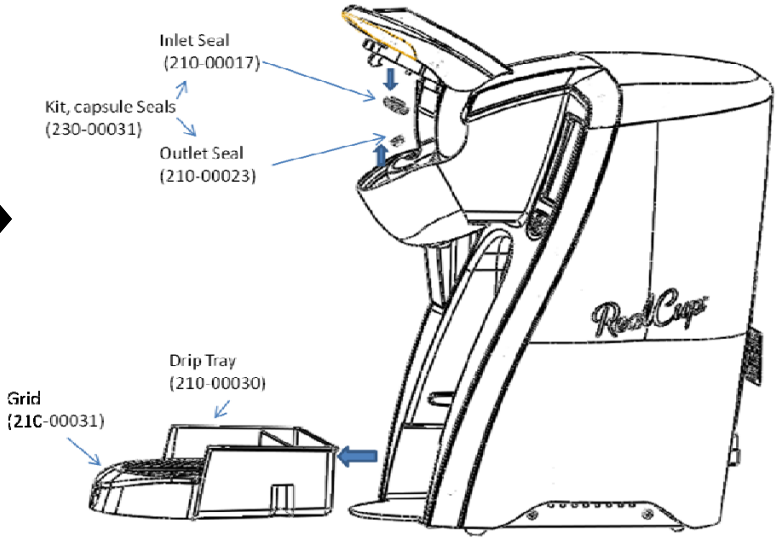
Open brew chamber, pull inlet probe seal (located on underside of brew chamber and surrounding the inlet probe) away from probe. Replace seal by carefully pushing the new one onto the probe. Push on sides of seal to prevent finger injury.

To replace outlet seal, reach into the brew cup with needle nose pliers, pull seal away from the probe. To replace, gently push on edges of seal (care should be taken not to push on probe) with needle nose pliers until seal bottoms out on cup.

2) Replacing drip tray assembly:

Pull drip tray assembly away from brewer. To replace, line up drip tray with internal walls of brewer and slide into until tray hit rear wall of cavity.

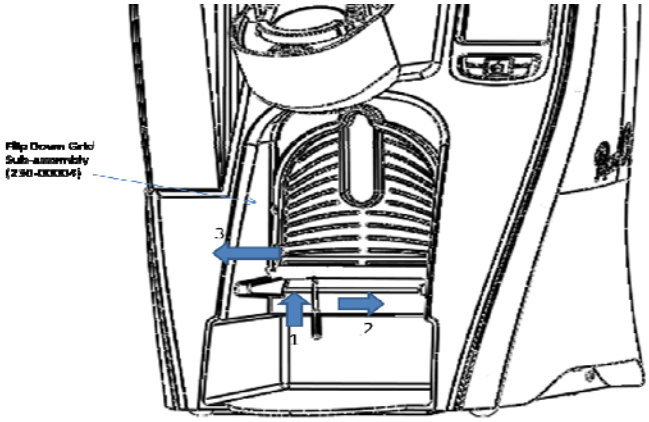
(See figure below for items 1 and 2)



Servicing (continued):

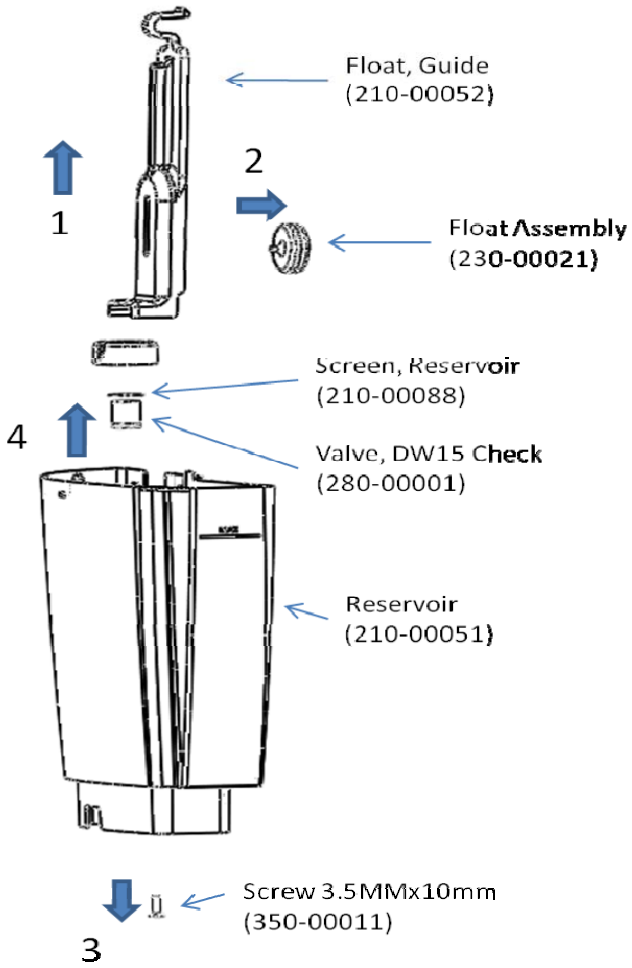
3) Replacing flip down Grid assembly.

To replace the grid sub-assembly, follow the steps as outlined below with the use of a small flat head screwdriver.



4) Replacing reservoir components.

To replace reservoir components, first remove reservoir from brewer. Follow the steps as outlined below.

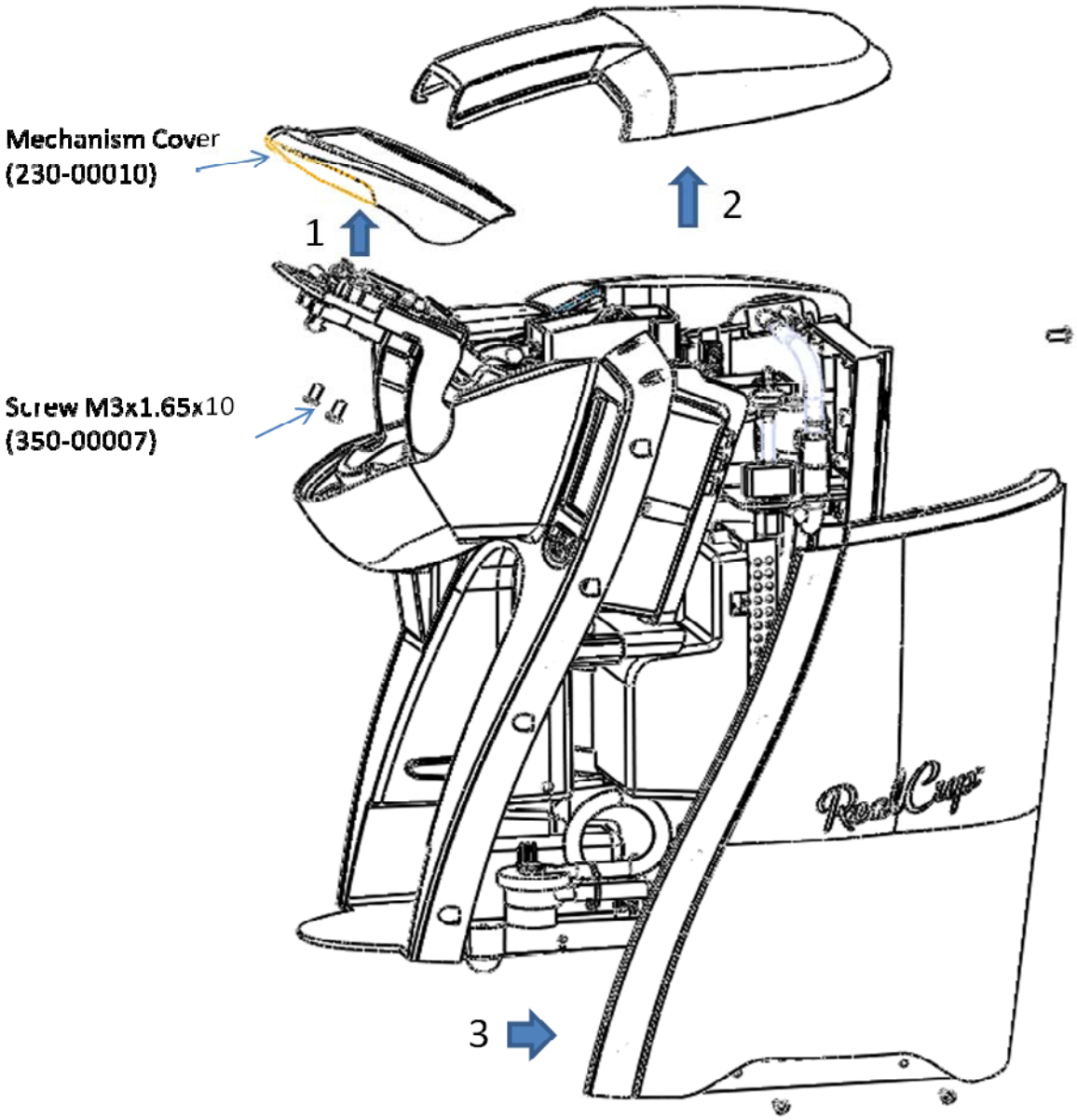


Servicing (continued):

⚠ Warning

The next section covers instructions for replacing internal components in the brewer. Always unplug machine before servicing any internal parts.

5) Servicing internal brewer components. In order to service any of the components in the following section, you will first have to gain access to the interior of the brewer. Follow the instructions below to gain access. Remove the panels following the sequence outlined below. For reassembly, execute the sequence in reversed order. You will need a Phillips screw driver.



Servicing (continued):

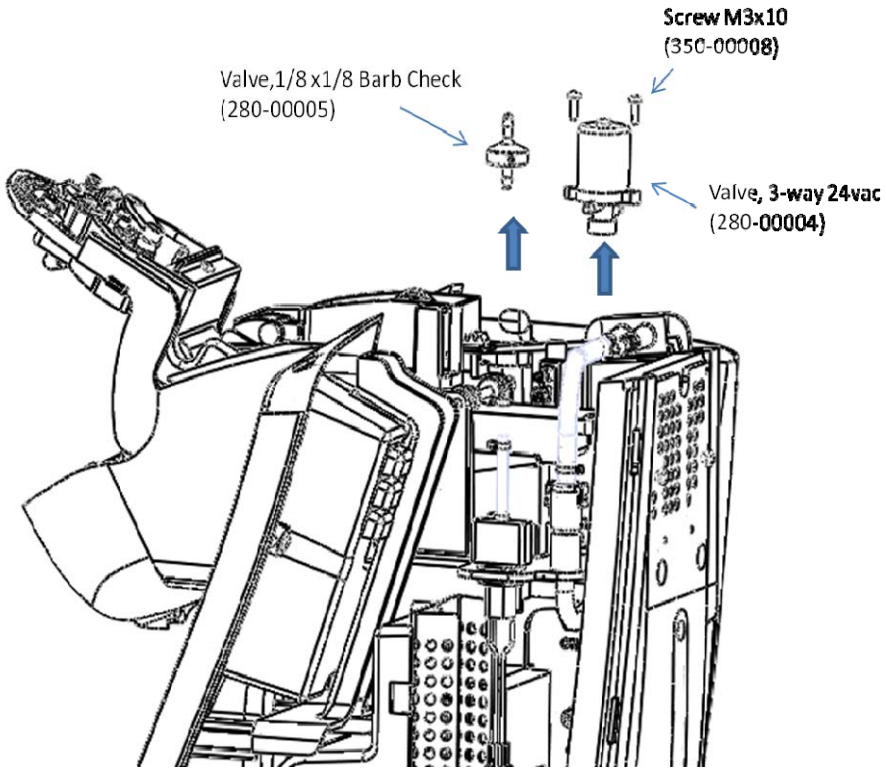
5a) Servicing check valve or 3-way valve. These two components are located on the upper rear section of the brewer.

- To replace the check valve:
    1. Cut strain relief straps using wire cutters.
    2. Pull inner and outer tubes away from check valve using needle nose pliers.

Follow the sequence in reverse when replacing. Make sure tubing is secured and new straps are installed. Check for leaks by running brewer.

- To replace 3-way valve:
    1. Disconnect the two black wires on the solenoid from the main wire harness. You may have to cut the strain relief strap.
    2. Cut strain relief straps located on inlet and outlet tubing using wire cutters
    3. Remove tubing from the inlet and two outlet ports.
    4. Unscrew the valve from the base.

Follow the same sequence in reverse to reassemble. Please make sure new strain relief straps are installed on inlet, outlet ports, and main wire harness. Check for leaks by running the brewer.



Servicing (continued):

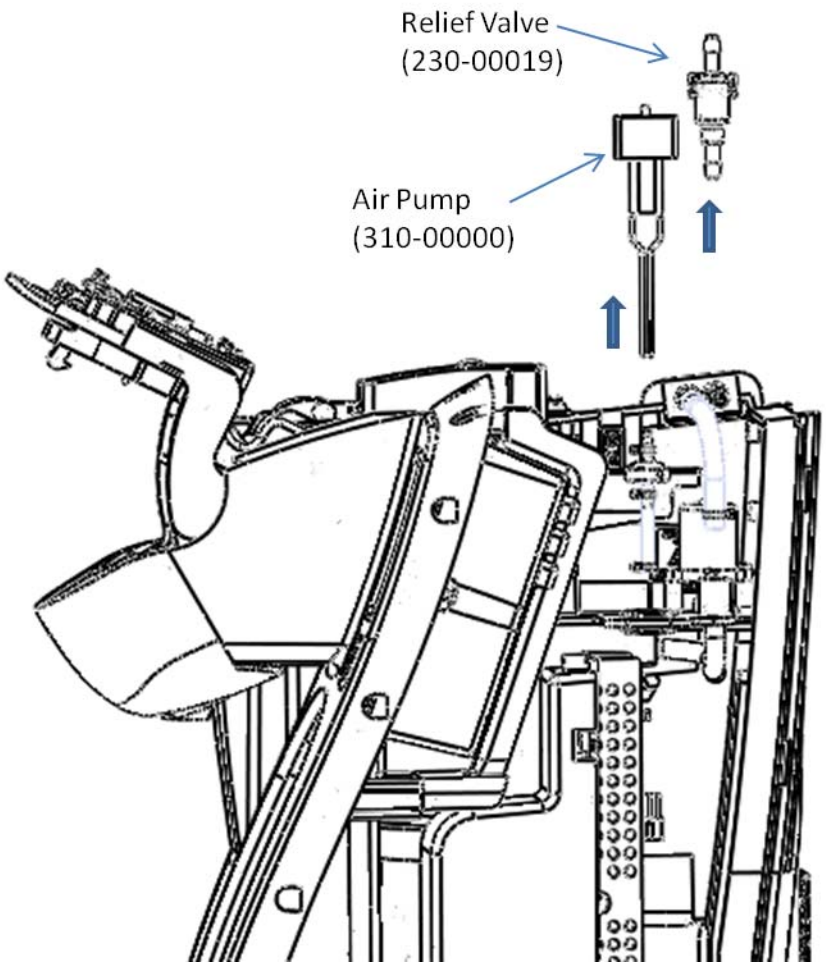
5b) Servicing air pump and relief valve. These two components are located on the upper rear section of the brewer, to the left of the 3-way valve when viewed from rear.

- To replace the air pump:
    1. Cut the strain relief on the top of the air pump.
    2. Disconnect tubing going to check valve.
    3. Lift air pump from its grommet.

Follow the sequence in reverse when replacing. Make sure tubing is secured and new straps are installed.

- To replace the relief valve:
    1. Cut the strain relief on the side of the relief valve going to the 3-way valve.
    2. Disconnect tubing going to 3-way valve.
    3. Gently lift the relief valve from its cradle. Cut the strain relief on the lower tube.
    4. Disconnect the lower tube and raise valve away from home base.
    5. Cut the strain relief on the upper tube.
    6. Disconnect upper tube.

Follow the same sequence in reverse to reassemble. Please make sure new strain relief straps are installed on all three tubes. Check for leaks by running the brewer.



Servicing (continued):

5c) Servicing flow meter and water pump. These two components are located on the lower left area of the brewer when viewed from rear.

- To replace the flow meter:

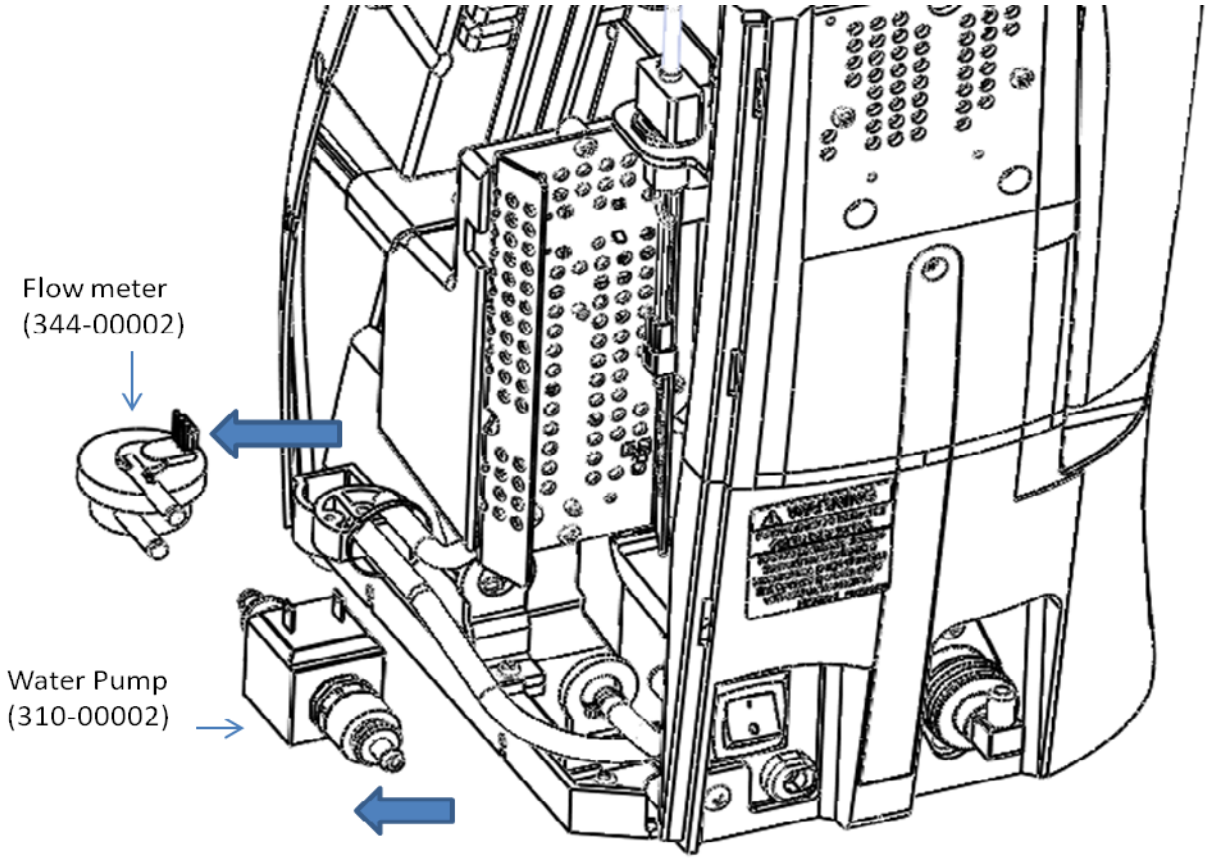
    1. Disconnect wire connector on the top of the flow meter.
    2. Cut the strain reliefs on both inlet and outlet of flow meter.
    3. Disconnect the tubing from both inlet and outlet ports.
    4. Pull up on flow meter to remove from cradle.

Follow the sequence in reverse when replacing. Make sure tubing is secured and new straps are installed. Check for leaks.

- To replace the water pump:

    1. Disconnect wire connector on the top of the water pump.
    2. Cut the strain reliefs on both inlet and outlet of water pump.
    3. Disconnect the tubing from both inlet and outlet ports.
    4. Remove water pump.

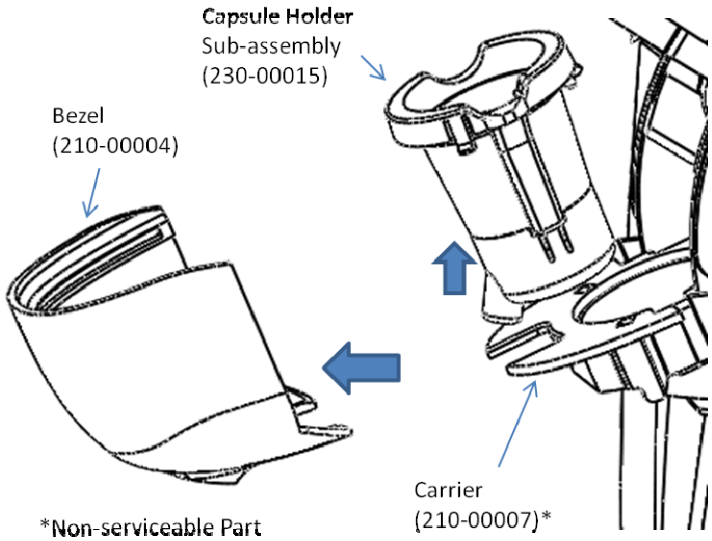
Follow the same sequence in reverse to reassemble. Please make sure new strain relief straps are installed. Check for leaks by running the brewer.



Servicing (continued):

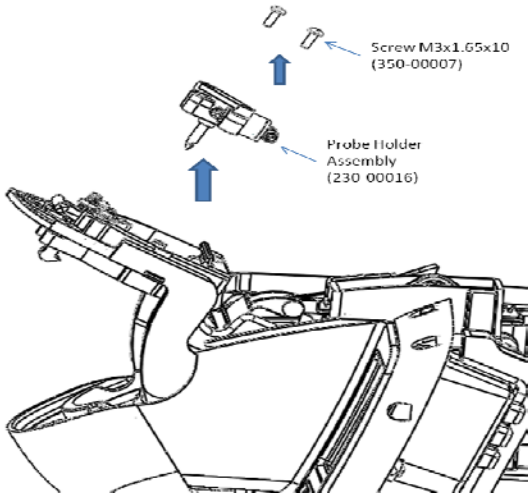
5d) Servicing Bezel and Capsule Holder. These two components are located in the brew chamber.

- To replace the Bezel. Pull on one of the rear corners and pull part away from the lip of the carrier. To replace, line up the slot on the bezel with the lip of the carrier, rotate, and snap into position.
- To replace the Capsule holder. Push the base of the capsule holder with one of your index fingers to unsnap the part from the carrier. To replace, place in carrier and snap the part into the carrier.



5e) Servicing Probe Holder assembly. This assembly is also located in the brew chamber. Follow the directions below to service:

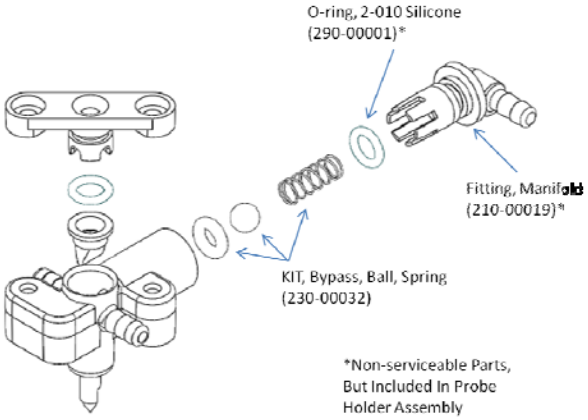
- Cut the strain relief straps from inlet and outlet
- Remove both tubes from inlet and outlet
- Remove the two screws that secure probe holder assembly to carrier.



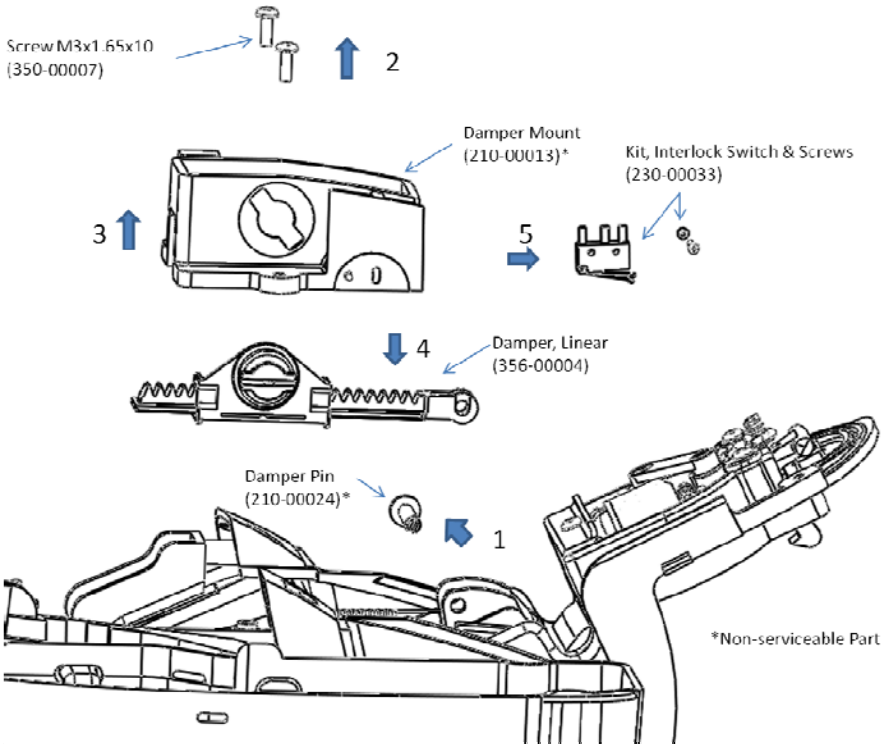
Servicing (continued):

The sketch below shows the bypass kit on the probe holder assembly. To service by pass on probe holder assembly:

- Pull the Manifold Fitting away from the probe holder.
- Remove the bypass parts.
- Replace the spring, ring, and ball as shown. Please make sure that the spring is sitting properly inside of the manifold fitting. If is not, the bypass will not operate properly.

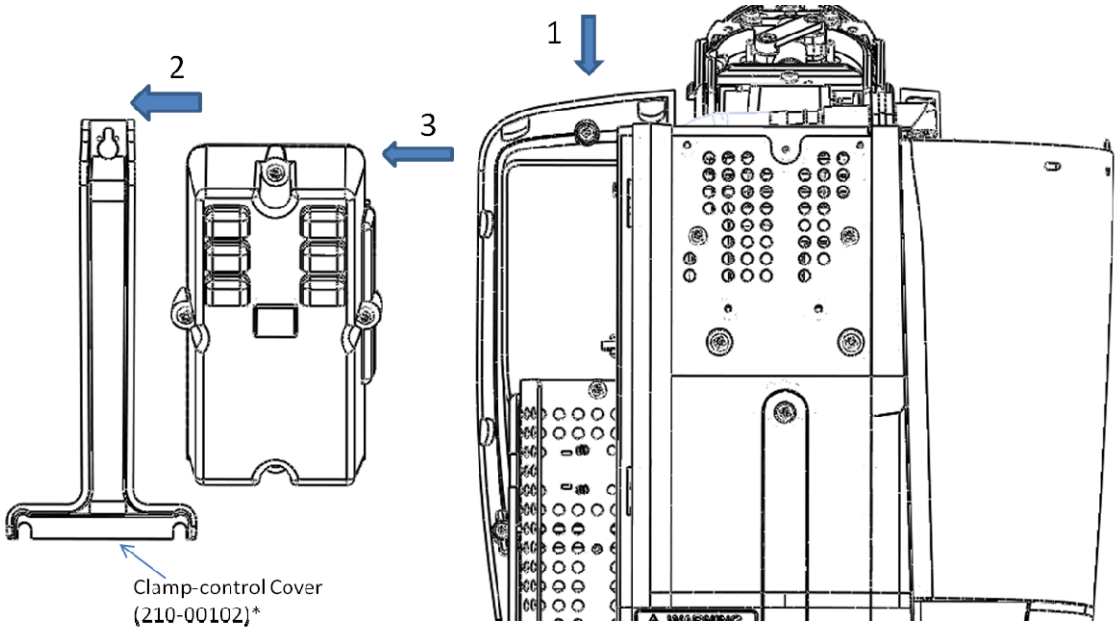


5f) Servicing the Linear Damper and the Interlock Switch. This assembly is located behind the brew chamber. Follow the directions below to service:



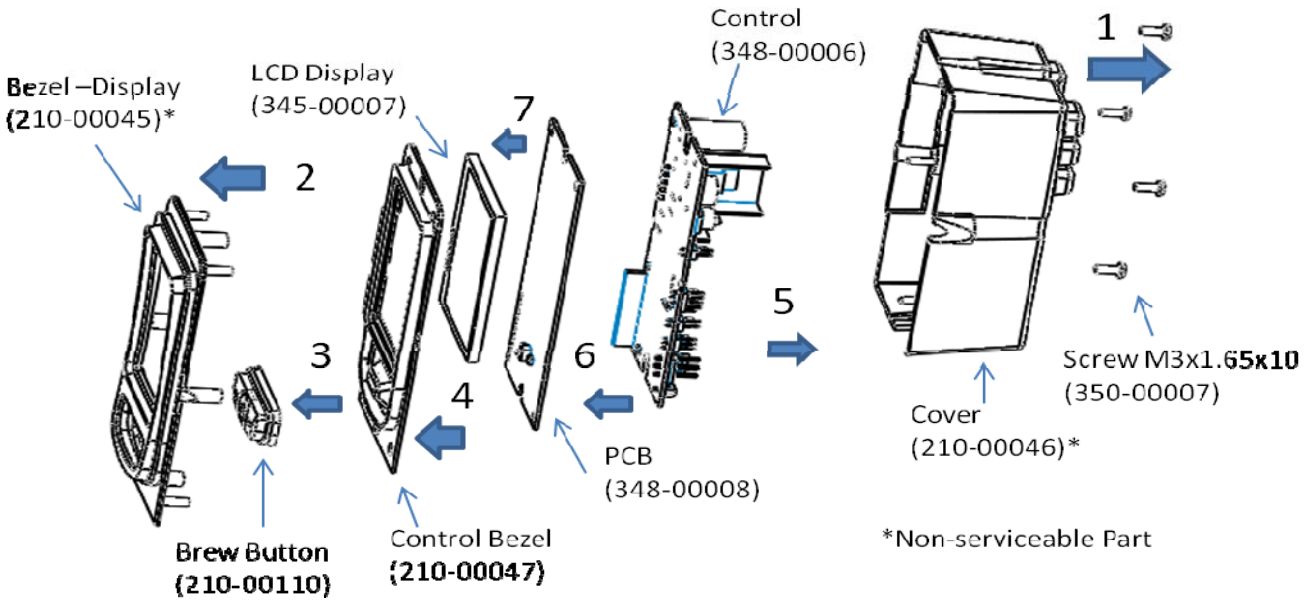
5g) Access to the electronics module:

a) Loosen the upper screw (pointing to 1) and pull the clamp up. This will allow you to remove the clamp and the electronic housing.



*Non-serviceable Part

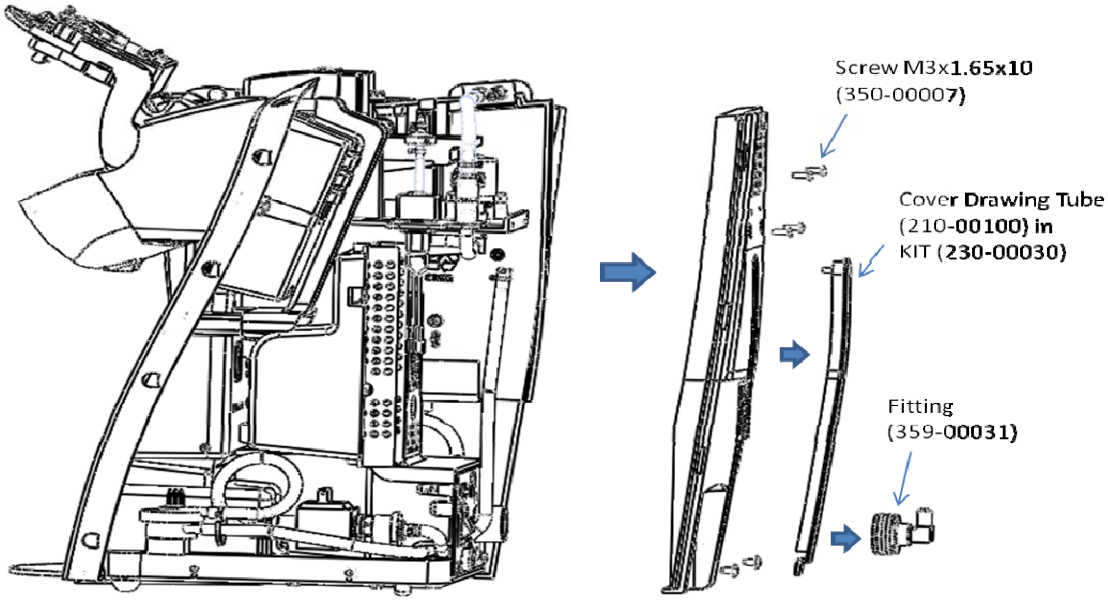
b) Remove the four screws on the back of the electronics module. This will give you access to all the components in this module.



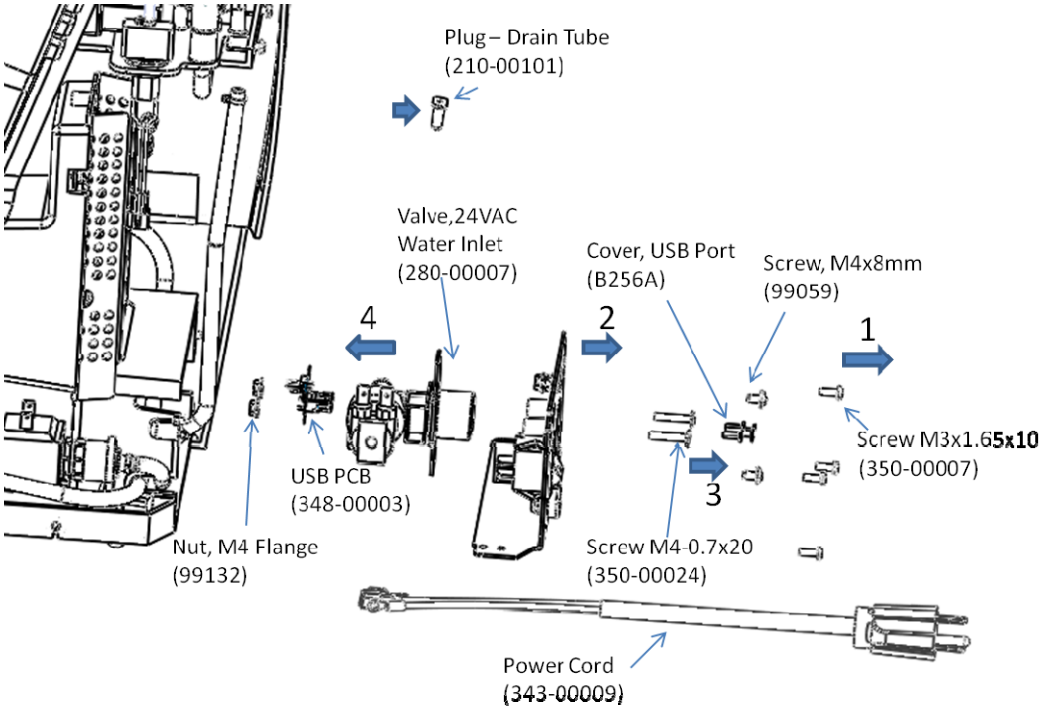
Reverse sequence to reassemble unit.

Servicing (continued):

6) Servicing the water inlet valve, the USB board, and the power cord.
In order to gain access to these parts, you will have to follow the sequence below:



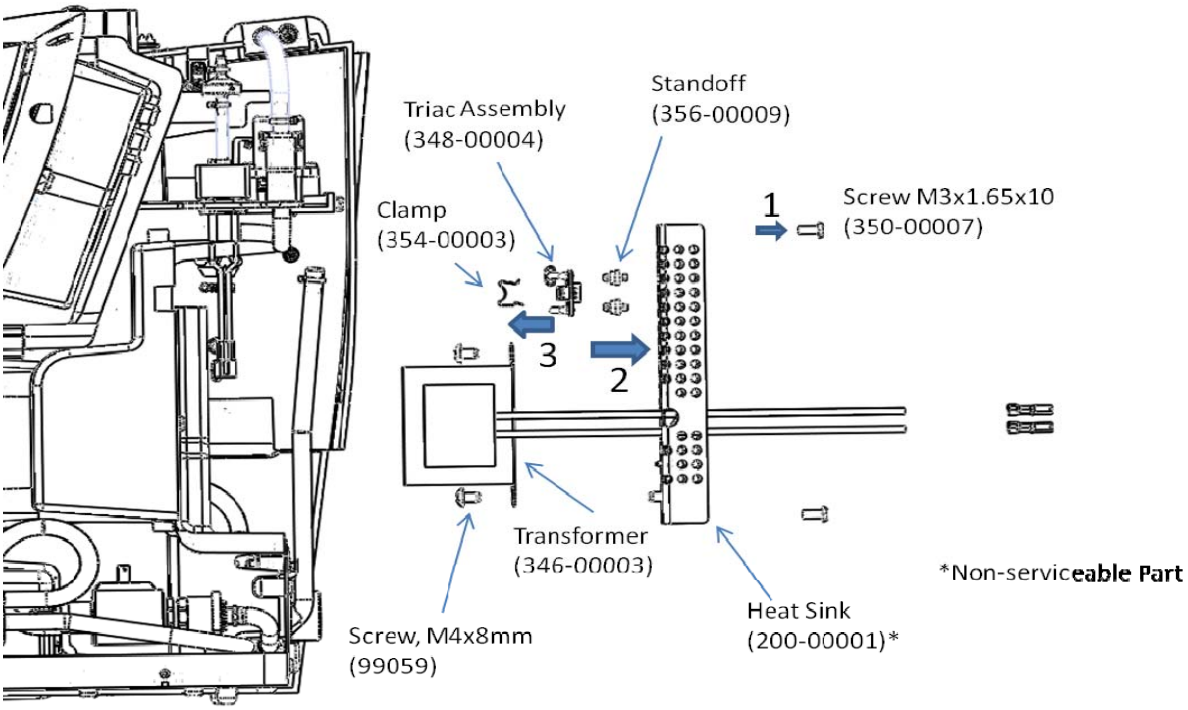
6a) Servicing the water inlet valve, the USB board, and the power cord.
Follow the sequence outlined below to gain access to these components. Reverse order for reassembly.



Servicing (continued):

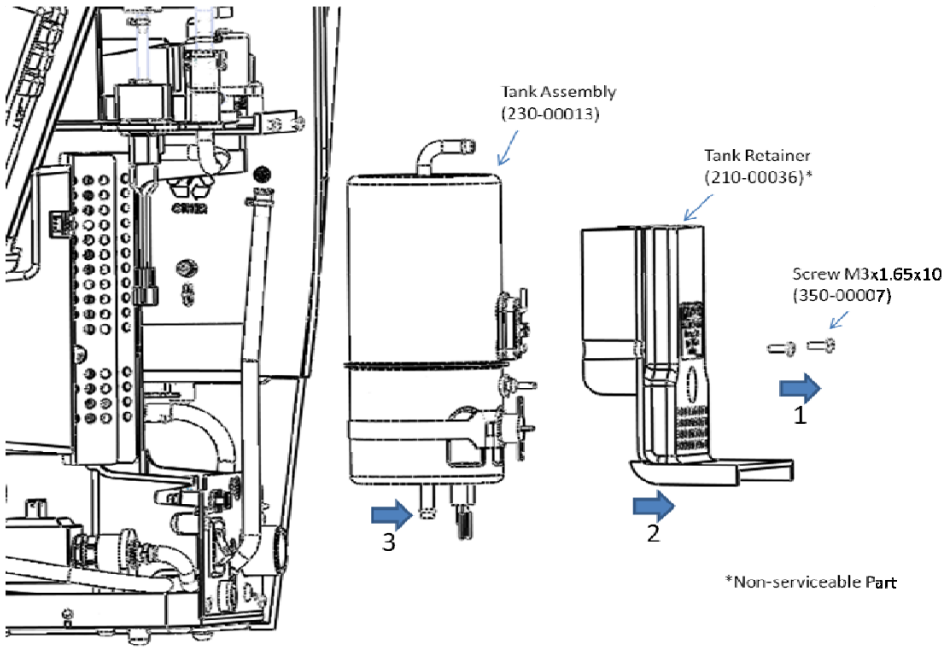
6b) Servicing the Triac assembly and the Transformer

Follow the sequence outlined below to gain access to these components. Reverse order for reassembly.



6c) Servicing the Tank Assembly

Follow the sequence outlined below to gain access to the Tank Assembly. Cut the strain relief straps on the upper and lower hoses, pull hoses from tank, and disconnect all wiring. Reverse order for reassembly. Replace all strain relief straps. Turn brewer on, purge, and check for leaks.



Cleaning and Maintenance

⚠ **WARNING** Brew probes are sharp. To prevent injury, do not place fingers inside the brew chamber. To reduce foreign material from entering the brewer, keep brew chamber and reservoir lids closed.

Cleaning:
NOTE: When cleaning the unit, do not use cleansers, liquid bleach, powders, or any other substance that contains chlorine. These products promote degradation of plastic parts. Use of these products will void the warranty.

Empty the drip tray and reservoir tank as needed and wash in a solution of dish detergent and water, rinse thoroughly.
All external parts can be cleaned with a soft, damp cloth. Do not use any abrasives. They will scratch the external surfaces. Do not immerse machine in water. Do not place brewer into a dishwasher.

Draining: This action will clear water from the brewer.
Power off brewer. Allow brewer to cool. Close water supply valve (Auto-Fill only) and disconnect water line.
Remove and empty reservoir.
Place a cup under the brew chamber, hold down reservoir detection switch and start a brew sequence.
Continue brew sequence until water stops flowing into the cup or until *Water Flow Error* is displayed.
Remove back panel, uncap drain line and drain tank. Recap and replace back panel.

Descaling:
1. Close water supply valve (Auto-Fill models only), empty reservoir, empty brew chamber.
2. Fill reservoir with 72 oz. of distilled white vinegar.
3. Using the 12 oz. cycle, operate brewer until "Fill Reservoir" notification appears.
4. Power off brewer – Empty reservoir and rinse thoroughly. Allow brewer to remain off for **3 hours** before performing Step 5.
5. Remove back panel, uncap and drain tank. Recap and replace back panel.
6. Fill reservoir with fresh water and return to brewer.
7. Flush brew chamber with 12 oz, of fresh water. Close brew chamber when finished.
8. Power on brewer, open water supply valve (Auto-Fill models only).
9. Follow on screen instructions and prime brewer.
10. Proceed with 12 oz brews until water returns to normal smell and taste.
11. Allow system to refill automatically with plumbing.

Troubleshooting

The table below lists probable causes and solutions for the most common issues that may be encountered during operation of the Single Cup Brewer.

⚠ **WARNING**

Disconnect power to electrical equipment any type service of brewer is required.
Make sure that brewer is unplugged before servicing.
If electrical testing is required, proceed with extreme caution.
If brewer requires disassembly, make sure that all parts are properly replaced and that all tags and/or safety labels are replaced as well.
Brew probes are sharp. To prevent injury, do not place fingers inside the brew chamber.

Troubleshooting (continued):

PROBLEM	SOLUTION
No power	Verify unit is plugged to a 120V/15 amp rated outlet and power switch in the ON position.
Time to fill longer than expected	1. Make sure water is turned on. 2. Make sure water pressure is above 20 PSI 3. Clean out any debris at the water inlet behind the brewer. 4. Make sure power is reaching solenoid valve and that the solenoid valve is working. Replace solenoid if necessary.
Refill water tank (Pour-Over model ONLY)	Add water to proper level on reservoir.
Refill water tank (Auto-Fill model ONLY)	Make sure that the water shut off valve is opened.
Brew volume is less than normal	Adjust volume of beverage on screen. If error persists, perform descaling procedure.
Water drips from machine when not brewing	Ensure reservoir tank is not filled above maximum fill level. Perform descaling procedure.
Water drips from machine (Pour-Over model ONLY).	If Pour-Over model, ensure the water inlet valve is capped with the cap that has been provided with the brewer.
Water leaks from machine while brewing	Remove drain tube cover and verify that the drain line is properly plugged
Will not sense unit is primed	Water conductivity is too low for level sensing circuit. Do not use RO, DI or distilled water.
Unit will not heat	Hi-limit tripped. Check and repair heating circuit to determine fault before resetting hi-limit thermostat. Check level probe has not shorted to tank to allow dry-fire. Triac failure.
Unit overheats or boils	Temperature set point too high. Reduce temperature set point at least 5 degrees and re-check.
Capsule ruptures	1. Clogged outlet. Clean outlet probe with a paper clip and rinse thoroughly. 2. Faulty capsule seal. Determine if isolated to specific product capsules. 3. Sticking pressure bypass valve. Lubricate seal and ball with food grade silicone lubricant. 4. Faulty capsule seals. 5. Soluble capsule product is not compatible with brewer. Determine if isolated to specific product capsules. 6. Capsule holder is not snapped into carrier correctly. Ensure capsule holder is completely secured onto carrier.
Clear or weak coffee is dispensed	1. Pressure bypass is leaking or stuck open. 2. Upper inlet probe is clogged. Gently insert a paper clip into probe with caution not to disturb duckbill check valve; run a water cycle to clear the probe.

PROBLEM	SOLUTION
Water is leaking from unit when dispensing	1. Faulty air pump check valve. 2. Drain tube plug is not installed. 3. Internal leak in plumbing circuit. Remove panels and observe for signs of leakage (water drops or residual calcium deposits)
Display indicates replace reservoir	Reservoir not installed properly. Ensure reservoir is installed flush with left side of brewer to ensure engagement of presence switch.
Display indicates low or no water.	1. Missing level float in reservoir. Replace float in reservoir. 2. Water supply turned off to machine. Restore water supply to machine. 3. Machine is waiting manual refill. Refill reservoir manually.
Brew chamber opens while brewing	1. Capsule holder is not snapped into carrier correctly. Ensure capsule holder is completely snapped into carrier. 2. Brew chamber was not fully latched. Ensure the latch is snapped into position during closure.

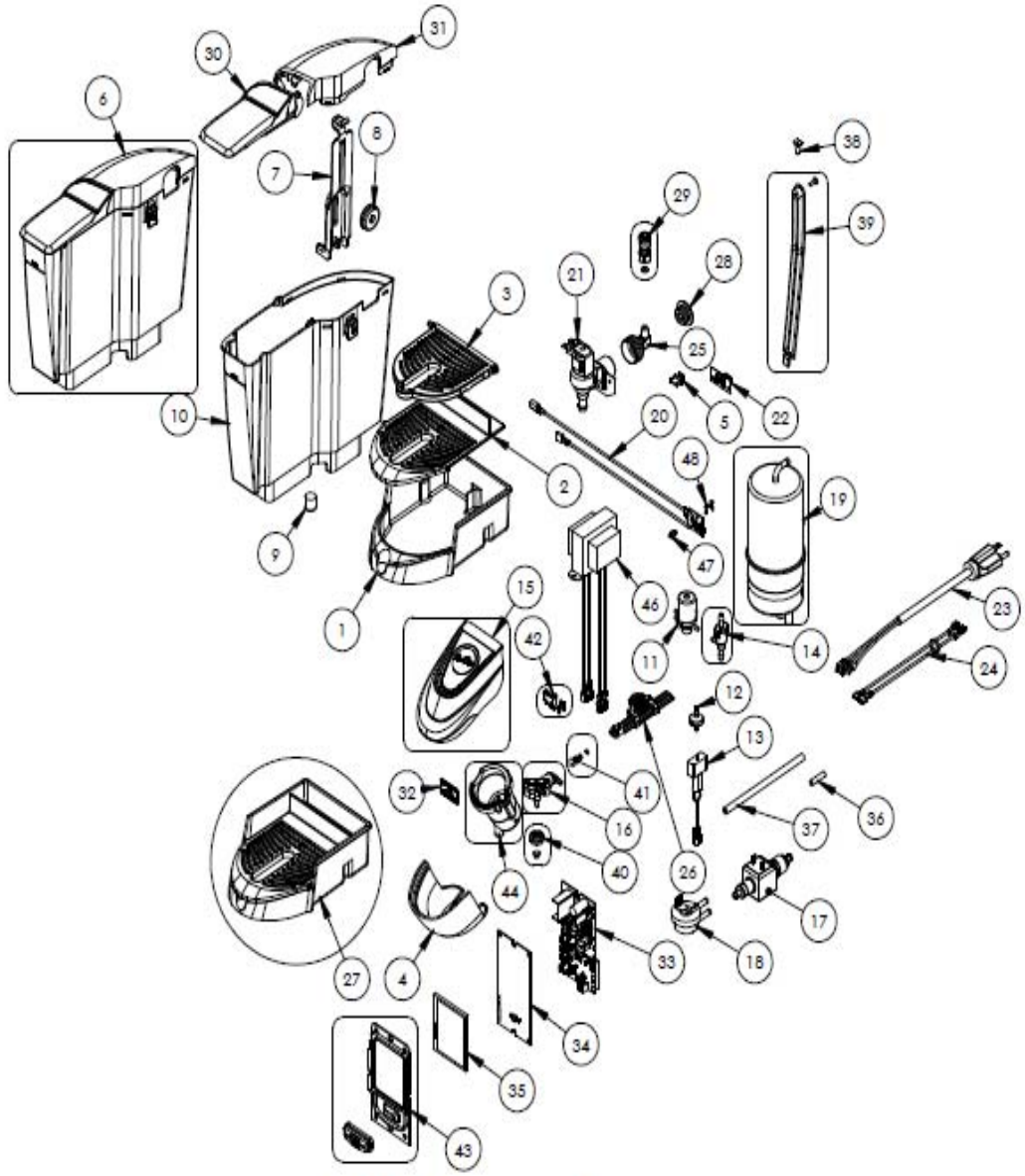
Error Codes

Engineering Department
Erros codes for Mother Parker's Single Cup Brewer

TO BE PERFORMED BY QUALIFIED SERVICE TECHNICIAN

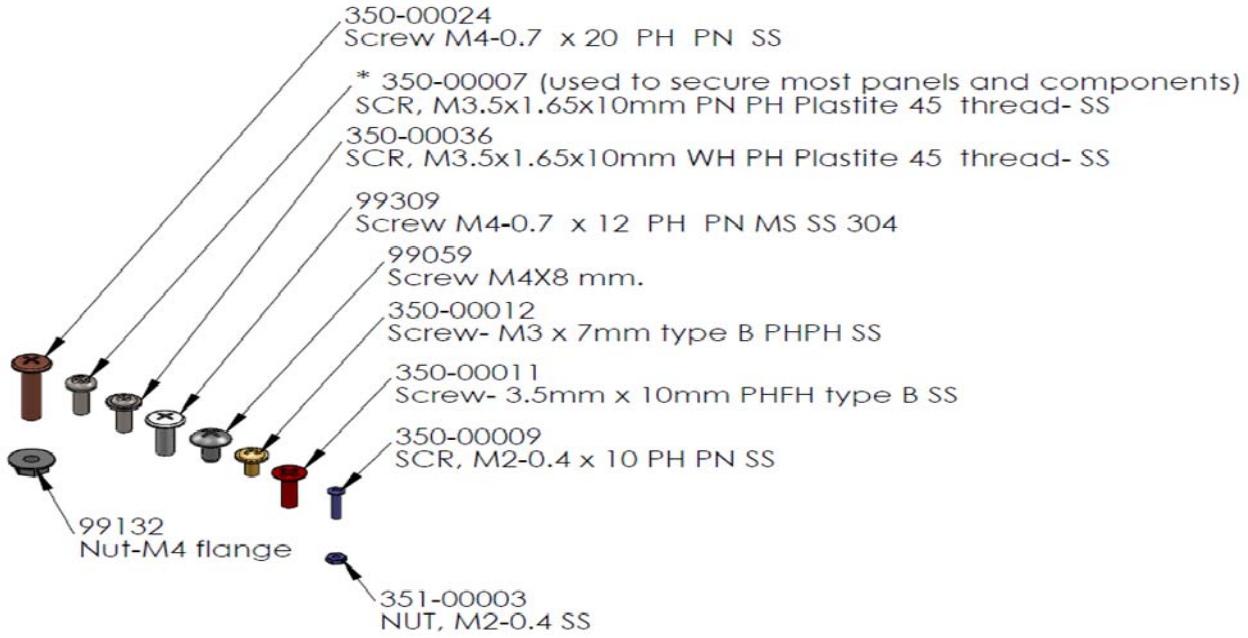
QR code	SOURCE PROBLEM	PROBABLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
1	Tank Heat timeout	Heater failure	Measure resistance across heater leads. If open, replace tank assembly.
		Harness opens	Check conductivity between heater leads and board. Replace if needed.
		Triac board failure	Replace triac board
		Limit switch open	Replace tank assembly
		Control board failure	Replace control board
2	No / low water flow	Pump failure	Apply 24VAC to pump to check operation. Replace if needed.
		Harness opens	Check conductivity between pump leads and board. Replace if needed.
		Control board failure	Replace control board
3	Tank Over- Temperature	Scale build up in tank assembly	Delime tank or replace tank if needed.
		Triac board failure	Replace triac board
		Use of hot water in reservoir	Check user interaction
		Hot water bypassing into reservoir while brewing	Check high pressure bypass check valve. Pull tube off of top of tank and blow air towards reservoir. If air comes out, replace. Pressure is 11PSI nominal.
4	Open thermistor	Brewer will not operate at all	Check thermistor harness connection. Measure thermistor resistance 30K @ 75F. Replace tank assembly if needed.
5	General fault	Various	Check latest service materials on website

Spare Parts List



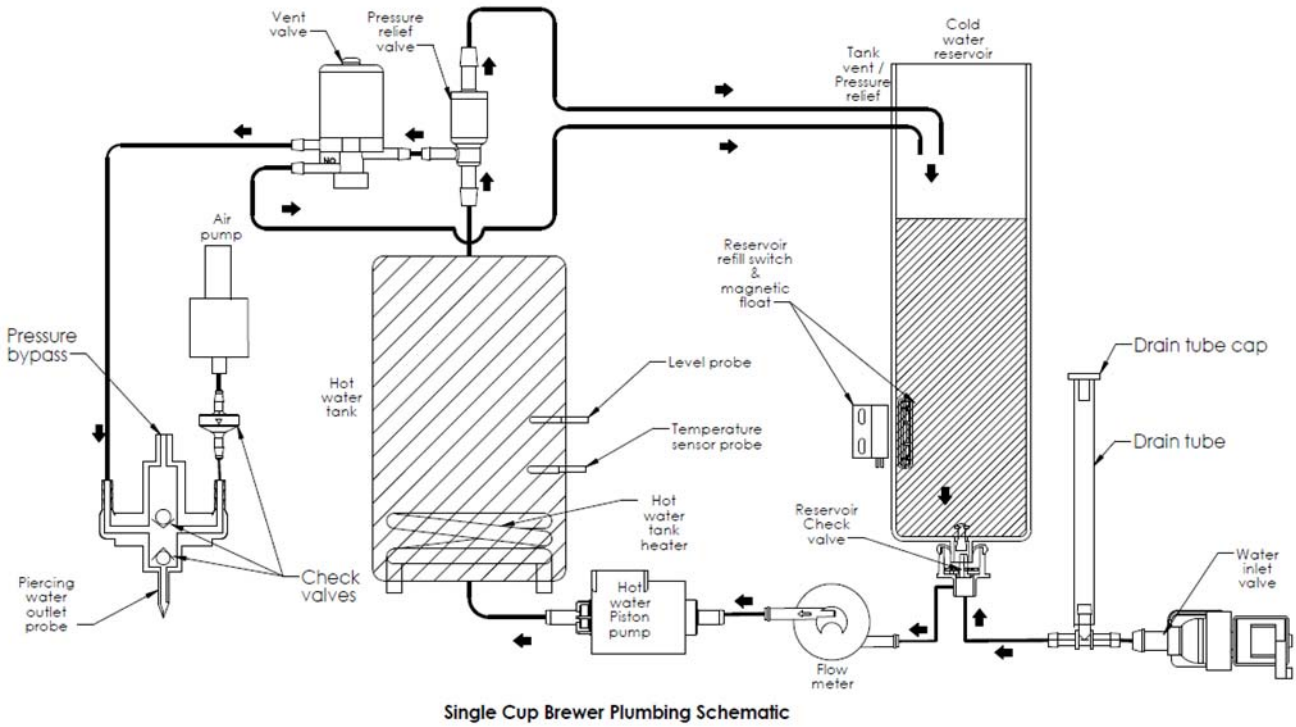
See Part numbers on the next page

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	210-00030	Drip Tray- single Cup
2	210-00031	GRID- SINGLE CUP
3	230-00004	Flip down grid sub-assembly
4	210-00004	Bezel
5	B256A	COVER, USB PORT
6	230-00001	Reservoir sub-assembly
7	210-00052	Float guide
8	230-00021	Float assembly
9	280-00001	VALVE, DW15 CHECK
10	210-00051	Reservoir
11	280-00004	Valve, 3-way 24vac
12	280-00005	VALVE, 1/8 X 1/8 BARB CHECK
13	310-00000	Air Pump, 6vdc micro
14	230-00019	Relief valve sub-assembly
15	230-00010	Mechanism cover
16	230-00016	Probe holder assembly
17	310-00002	Pump
18	344-00002	FLOWMETER
19	230-00013	Tank assembly-single cup
20	348-00004	Triac assembly - Single cup
21	280-00007	VALVE, 24VAC WATER INLET
22	348-00003	USB PCB
23	343-00009	Power Cord- 16-3 SJT NEMA 5-15P
24	343-00017	Harness-Single cup heater
25	359-00031	FITTING, ASSY, 1/4 FL X 3/4 HS, SS
26	356-00004	DAMPER, LINEAR
27	230-00028	Kit, Single Cup drip tray & gr
28	210-00235	Cap, Molded inlet valve
29	230-00029	Kit, Inlet fitting and flare washer
30	210-00230	Reservoir rotating lid-NSF
31	210-00233	Reservoir stationary cover
32	380-00068	LABEL, WARNING, HOT LIQUID
33	348-00006	Control-Single Cup Brewer
34	348-00008	PCB- Single Cup display
35	345-00007	LCD display- capacitive 3.5"
36	362-00000	TUBING, 1/8" ID X 1/4" OD
37	362-00001	TUBING, 3/16" ID X 5/16" OD
38	210-00101	Plug- drain tube
39	230-00030	Kit, Single Cup drain cover &
40	230-00031	Kit, capsule seals
41	230-00032	Kit, Bypass seal, ball, spring
42	346-00003	Transformer, 40va 120/24 vac
43	356-00009	Standoff-0.156 dia hole x 3/16
44	354-00003	CLAMP, TO-220 HEAT SINK
45	230-00015	Capsule holder sub-assembly


350-00024
Screw M4-0.7 x 20 PH PN SS
* 350-00007 (used to secure most panels and components)
SCR, M3.5x1.65x10mm PN PH Plastite 45 thread- SS
350-00036
SCR, M3.5x1.65x10mm WH PH Plastite 45 thread- SS
99309
Screw M4-0.7 x 12 PH PN MS SS 304
99059
Screw M4X8 mm.
350-00012
Screw- M3 x 7mm type B PHPH SS
350-00011
Screw- 3.5mm x 10mm PHFH type B SS
350-00009
SCR, M2-0.4 x 10 PH PN SS
99132
Nut-M4 flange
351-00003
NUT, M2-0.4 SS

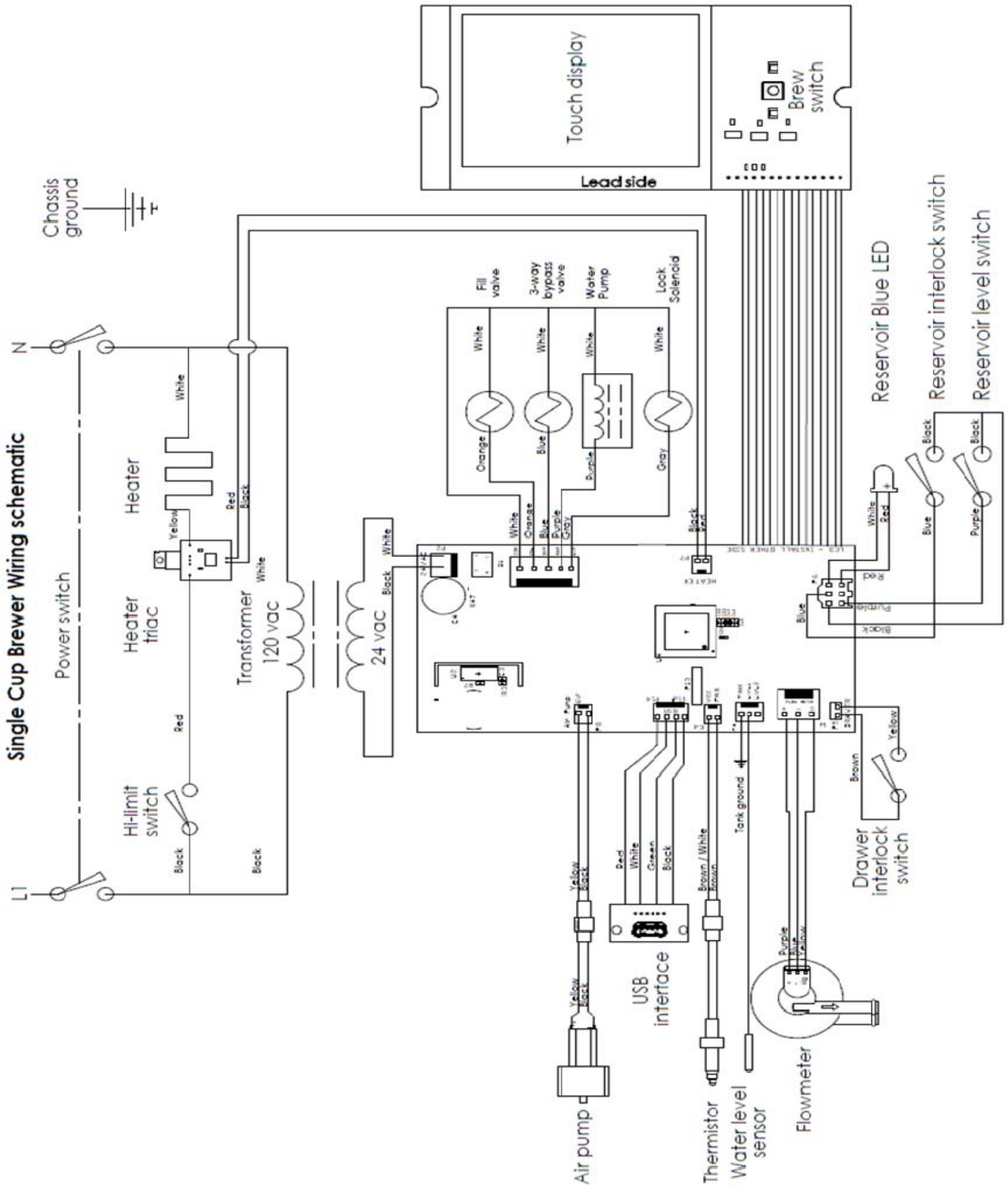
Fastener list

Single Cup Brewer Plumbing Diagram



Single Cup Brewer Plumbing Schematic

Single Cup Brewer Wiring Diagram



Infusor para una sola taza
Manual de mantenimiento
Modelo RC400

Índice

Precauciones de seguridad 30
Instalación 31
Suministro de energía 32
Configuración 32
Configuración avanzada 33
Mantenimiento.....39
Limpieza y mantenimiento.....50
Solución de problemas.....50
Códigos QR.....53
Lista de piezas de repuesto 54
Diagrama de tubos.....56
Diagrama de cables 57

MODELO: RC400

Para realizar cualquier reclamación de garantía, se debe obtener una autorización previa por parte de GMCW.

GMCW
4003 Collins Lane
Louisville, KY 40245, Estados Unidos
(502) 425-4776
(800) 695-4500 (Estados Unidos y Canadá únicamente)
FAX: (502) 425-4664
www.gmcw.com

GRINDMASTER®
DE GMCW™
© GMCW, 2013

Impreso en Tailandia

Formulario 1213 n.º BW-306-01
Pieza n.º 390-00021

Español

Precauciones de seguridad

Información importante sobre seguridad

Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para advertirle sobre posibles peligros de lesiones personales. Para evitar posibles lesiones o la muerte, obedezca todos los mensajes de seguridad que tengan este símbolo.

Para proteger su seguridad y la seguridad de los demás, lea todas las advertencias y el manual del operador antes de instalar o utilizar el producto.
PELIGRO: Este término advierte un peligro inminente que provocará lesiones graves o la muerte.
ADVERTENCIA: Este término se refiere a un peligro posible o a una práctica poco segura, que podrían dar como resultado lesiones graves.
PRECAUCIÓN: Este término se refiere a un peligro posible o a una práctica poco segura, que podrían dar como resultado lesiones leves o moderadas o daños a la propiedad.
AVISO: Este término se refiere a la información que requiere especial atención y que debe comprenderse plenamente.

⚠ PELIGRO

Para evitar posibles casos de electrocución, quemaduras u otras lesiones e impedir que el infusor se dañe, no lo sumerja en agua ni en líquidos de limpieza.

No opere un infusor averiado. Controle el cable de alimentación y el suministro de agua con frecuencia. Si el cable o el enchufe están dañados o desgastados, no utilice el infusor. Apague el suministro de agua y desconecte la energía eléctrica.

Apague y desenchufe el infusor antes de la limpieza o el mantenimiento.

Riesgo de asfixia. El embalaje del producto contiene una bolsa de plástico. Mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los niños.

Si la máquina funciona de manera anormal, desconecte la energía eléctrica y notifique al personal de mantenimiento calificado para que realice las reparaciones pertinentes. No permita que personal de mantenimiento no calificado intente hacer reparaciones. El infusor no contiene componentes que el usuario pueda reparar. No lo desmonte.

⚠ ADVERTENCIA

Las sondas de infusión son filosas. Para evitar lesiones, no coloque los dedos en el interior de la cámara de infusión.

El infusor solo debe conectarse a un circuito eléctrico de 120 V CA, 60 Hz y 15 A de tres hilos.

Antes de la limpieza o el mantenimiento, deje enfriar el infusor.

⚠ PRECAUCIÓN

Riesgo de quemaduras. El infusor utiliza agua a una temperatura de 185 °F a 200 °F, por lo que, si no se opera de manera adecuada, podría provocar quemaduras. No permita que los niños usen este aparato, a menos que estén bajo la supervisión directa de un adulto. Manténgalo fuera del alcance de mascotas y otros animales.

El infusor es solo apto para uso en interiores. No lo instale ni lo utilice al aire libre, en equipos en movimiento ni en embarcaciones.

Utilice el producto únicamente para los fines previstos. Cualquier otro uso es inadecuado y puede ser peligroso. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por lesiones, pérdidas o daños que se produzcan a partir del uso incorrecto de la máquina.

Para evitar el riesgo de quemaduras, no opere el infusor sin el bisel instalado.

Las superficies calientes pueden provocar quemaduras. No toque el infusor mientras esté en funcionamiento.

Para evitar quemaduras con agua caliente, no abra la cámara de infusión durante la preparación.

Para evitar quemaduras con agua caliente, no mueva ni incline el infusor. Mover o inclinar el infusor podría ocasionar que se derrame agua del depósito. Es posible que se produzca ebullición interna a altitudes elevadas. Debe disminuir el punto de ajuste de temperatura por debajo del punto de ebullición según la altitud a la que se encuentre.

Para minimizar las salpicaduras y evitar quemaduras, utilice el apoyo adecuado. Para evitar derrames cuando retire una taza llena, deje un espacio de ½" como mínimo entre el borde de la taza y la boquilla vertedora del infusor. Durante la preparación, coloque la taza en el centro, debajo de la boquilla vertedora, y deje que finalice el ciclo del infusor antes de abrir la cámara de infusión o de retirar la taza.

Mantenga los dedos alejados de la cámara de infusión cuando la cierre, para evitar pellizcos.

AVISO

Para obtener mejores resultados, retire la cápsula RealCup™ usada de la cámara de infusión cuando haya finalizado la preparación.

Para evitar derrames, no retire el depósito mientras se esté llenando la unidad de llenado automático. Deje finalizar el ciclo de llenado antes de extraer el depósito.

Solo un profesional calificado debe realizar la instalación, el mantenimiento y las reparaciones.

La instalación, el mantenimiento o las reparaciones por parte de personal no calificado pueden dañar el infusor y anular la garantía del fabricante.

Este equipo debe instalarse de acuerdo con los códigos nacionales y locales correspondientes que rijan en el país o en la región donde se instale el aparato.

Comuníquese con el fabricante para informar cualquier mal funcionamiento o avería del infusor.

Cuando apague la máquina durante un período prolongado, asegúrese de retirar el agua del interior de los tubos por completo; de lo contrario, el agua podría congelarse dentro de la máquina y provocar daños o la aparición de moho.

Para reducir el ingreso de materiales extraños en el infusor, mantenga cerradas las tapas de la cámara de infusión y del depósito.

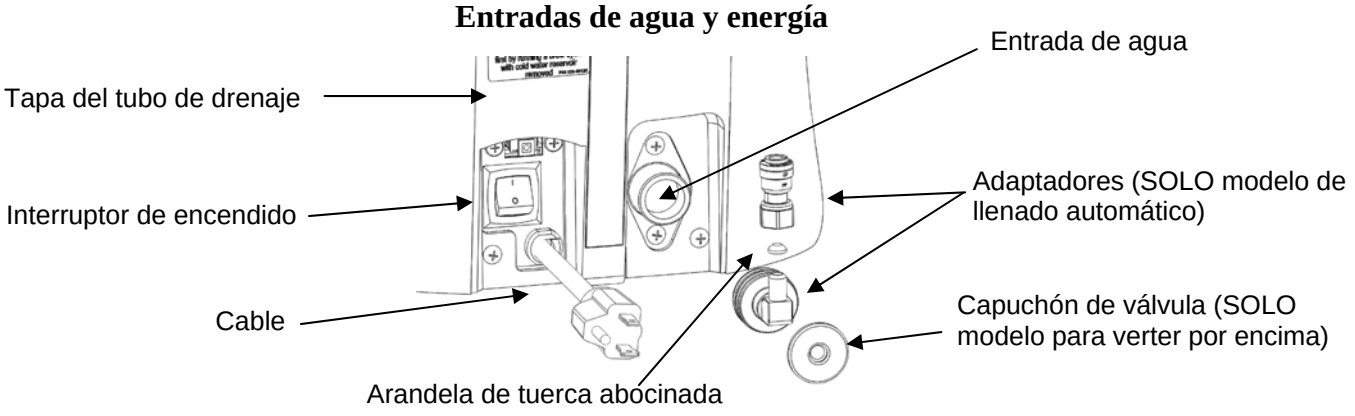
Para evitar que la taza se desborde accidentalmente, pulse el botón de infusión para detener la preparación.

Instalación

Lugar de instalación

El infusor debe instalarse en una superficie firme, estable y nivelada. Manténgalo fuera del alcance de las mascotas. Supervise a los niños y brinde asistencia a las demás personas que necesiten ayuda para utilizar el infusor.

Entradas de agua y energía


Entrada de agua
Tapa del tubo de drenaje
Adaptadores (SOLO modelo de llenado automático)
Interruptor de encendido
Capuchón de válvula (SOLO modelo para verter por encima)
Cable
Arandela de tuerca abocinada

Instalación (continuación)

Suministro de agua

AVISO: El infusor está diseñado para funcionar con presiones de agua de 10 a 100 psig. El infusor Grindmaster requiere el uso de un filtro de agua externo, como el kit de filtros de agua P/N 250-00034. El filtro se instala en la superficie posterior del infusor.

Suministro de energía

⚠ ADVERTENCIA

Si la máquina funciona de manera anormal, desconecte la energía eléctrica y notifique al personal de mantenimiento calificado para que realice las reparaciones pertinentes. No permita que personal de mantenimiento no calificado intente hacer reparaciones.

El infusor no contiene componentes que el usuario pueda reparar. No lo desmonte.

⚠ Aviso

Este aparato está equipado con un cable de tres hilos. Se debe utilizar un circuito eléctrico exclusivo de tres hilos NEMA 5-15 de 120 V y 15 A.

1. Para que el funcionamiento sea correcto, se requiere un circuito eléctrico exclusivo de 120 V CA, 60 Hz y 15 A, tipo 5-15.
2. Siempre desenchufe la máquina antes de que se realicen reparaciones o el mantenimiento del aparato.
3. Coloque el interruptor de encendido en la posición OFF (Apagado) y enchufe el cable al circuito eléctrico exclusivo de tres hilos NEMA 5-15 de 120 V y 15 A.

Configuración

Cebado del tanque de agua caliente interno

NOTA: El infusor no funcionará hasta que el tanque de agua caliente se haya cebado.
Para asegurarse de que la instalación sea correcta, siga estos procedimientos.

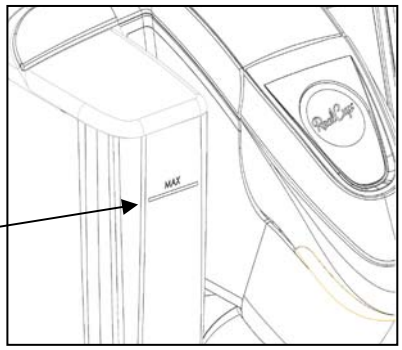
Versión para verter por encima	Versión de llenado automático
1. Asegúrese de que el capuchón de la válvula de entrada de agua, proporcionado con la máquina, esté instalado en la válvula de entrada de agua para evitar filtraciones.	1. Conecte el agua a la válvula de llenado que se encuentra en la parte posterior del infusor. El infusor incluye una tuerca abocinada hembra de ¼" con adaptador de tubo de ¼", además de una tuerca abocinada hembra de ¼" con adaptador de manguera. **No utilice agua de ósmosis inversa.**
2. Abra la tapa del depósito.	2. Abra la válvula del suministro de agua.
3. Llene el depósito con agua corriente o embotellada hasta el nivel indicado en el depósito. **No utilice agua destilada.**	3. Enchufe la unidad en un tomacorriente de 120 V/15 A. Coloque el interruptor de encendido principal en la posición ON (Encendido).
4. Enchufe la unidad en un tomacorriente de 120 V/15 A. Coloque el interruptor de encendido principal en la posición ON (Encendido).	4. El depósito se llenará de manera automática.
5. Coloque una taza en la bandeja escurridora de la unidad para recoger el agua de la operación de cebado.	5. Coloque una taza en la bandeja escurridora de la unidad para recoger el agua de la operación de purga.

Configuración (continuación)

6. La pantalla mostrará “Prime Brewer” (Cebar infusor); mantenga presionado el botón de infusión hasta que en la pantalla aparezca “Lift to Brew” (Levantar para preparar).	6. La pantalla mostrará “Prime Brewer” (Cebar infusor); mantenga presionado el botón de infusión hasta que en la pantalla aparezca “Lift to Brew” (Levantar para preparar).
7. Vuelva a llenar el depósito hasta el nivel correspondiente.	7. Deje que el infusor llegue a la temperatura de infusión.
8. Deje que el infusor llegue a la temperatura de infusión.	

Nota:
SOLO modelo de llenado automático:
El agua se suministra directamente a la unidad, y no se utiliza la marca del nivel de llenado de agua. El funcionamiento no se ve afectado si el agua está por debajo de la línea de llenado.

Nivel de llenado



Configuración avanzada

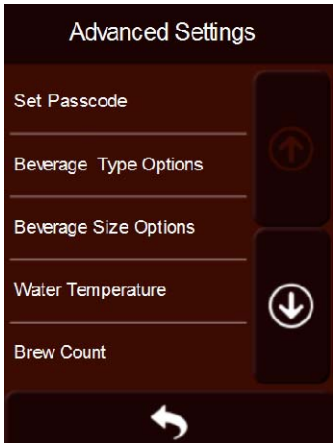
La función de configuración avanzada está disponible únicamente para los agentes de mantenimiento autorizados. Permite realizar cambios que van más allá de las aptitudes del usuario final regular. Esta función, a la que solo se puede tener acceso con una contraseña, le permite al técnico cambiar la contraseña, las opciones de bebidas, las opciones de tamaño de las bebidas, la temperatura del agua y el total de infusiones, como también revisar los mensajes de error, modificar la información del contacto de servicio al cliente y ajustar los volúmenes de dispensación.

Este icono permite ingresar a las pantallas de configuración avanzada.

Este icono permite regresar a la pantalla “Lift to Brew” (Levantar para preparar).

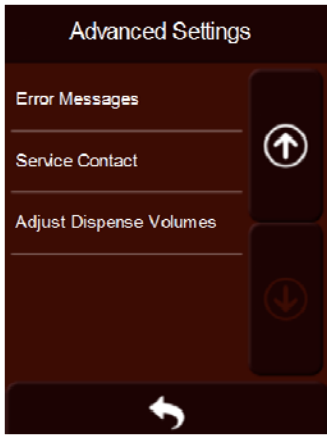
Para tener acceso a la pantalla de configuración avanzada, escriba la contraseña predeterminada de fábrica: 0400

Será dirigido a la pantalla “Advance Settings” (Configuración avanzada) del infusor.



En el menú de configuración avanzada, hay ocho opciones:

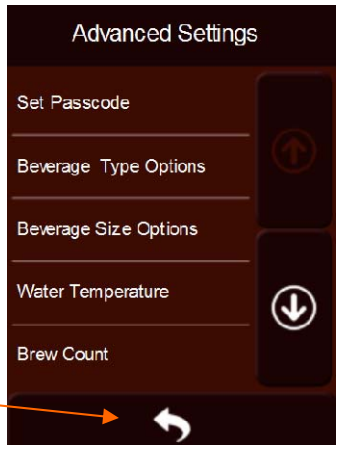
- Set passcode (Establecer contraseña)
- Beverage Type Options (Opciones de tipos de bebida)
- Beverage Size Options (Opciones de tamaños de bebida)
- Water Temperature (Temperatura del agua)
- Brew Count (Total de infusiones)
- Error Messages (Mensajes de error)
- Service Contact (Información del contacto de servicio al cliente)
- Adjust Dispense Volumes (Ajustar volúmenes de dispensación)



Permite volver a la pantalla de configuración principal, en la página anterior, sin guardar los cambios.

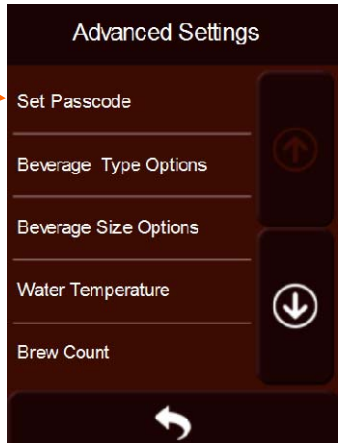
Confirm Permite volver a la pantalla de configuración principal, en la página anterior, y guardar los cambios.

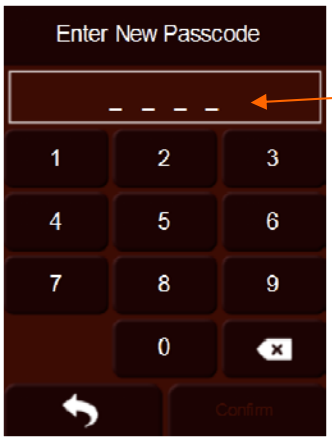
Establecer una nueva contraseña:



Esta opción permite volver a la pantalla de configuración básica.

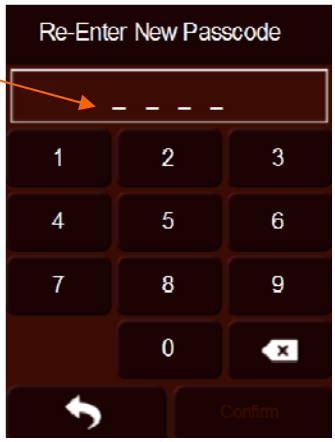
Seleccione “Set Passcode” (Establecer contraseña).





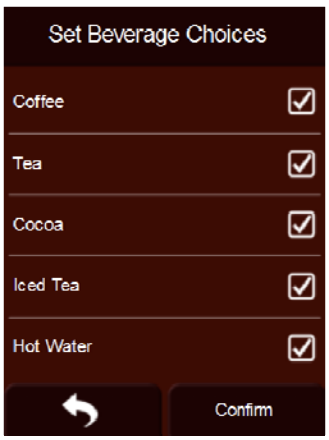
Ingrese la nueva contraseña.

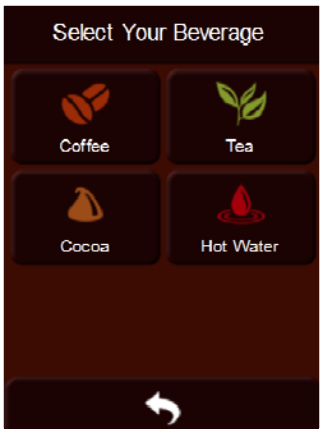
Vuelva a ingresar la nueva contraseña.

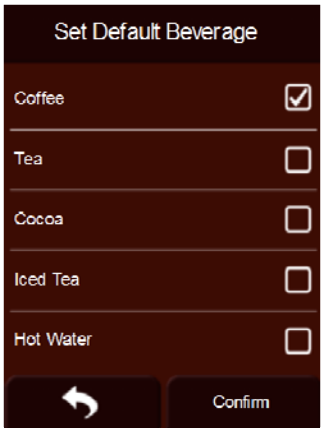


Cambiar el tipo de bebida:

NOTA: La bebida predeterminada de fábrica es CAFÉ.





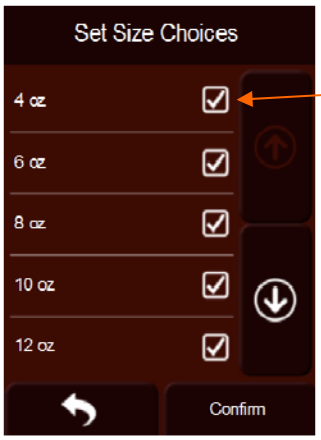


☑ Indica las bebidas seleccionadas. Las bebidas que no estén seleccionadas no aparecerán en la pantalla de selección de bebidas.

Tenga en cuenta que si no seleccionó la opción “Ice Tea” (Té helado), esta no se mostrará en la pantalla “Select Your Beverage” (Seleccionar su bebida).

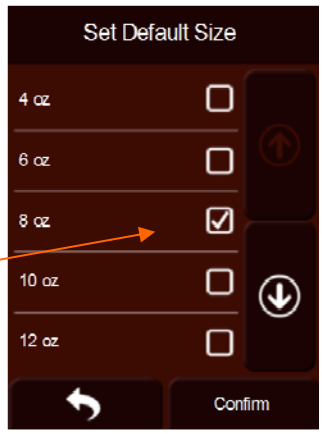
Para establecer la bebida predeterminada, seleccione una de preferencia. La opción permanecerá destacada para indicar que es la predeterminada.

Cambiar el tamaño de bebida:



Seleccione un tamaño para activarlo, o quite la selección para desactivarlo.

Seleccione un tamaño para establecerlo como predeterminado. La opción permanecerá destacada para indicar que es la predeterminada.

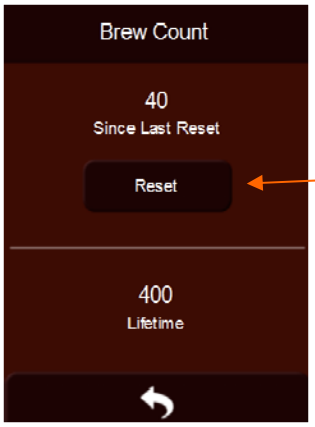


NOTA: El valor predeterminado de fábrica es 8 oz.

Cambiar la temperatura del agua:

Pulse “+” o “-” para aumentar o disminuir la temperatura del agua.

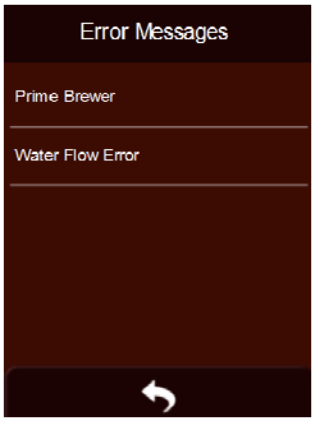
Cambiar el total de infusiones:

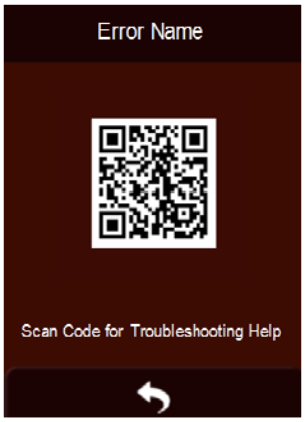


Permite restablecer el contador.

NOTA: El valor predeterminado de fábrica para la temperatura del agua es 195 °F.

Mensajes de error:





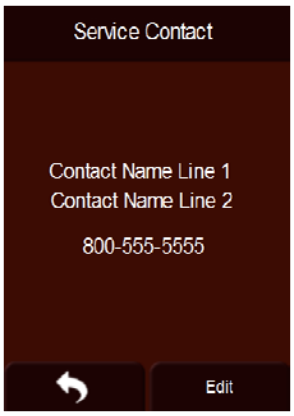
Permite regresar a la pantalla “Error Messages” (Mensajes de error).

Confirm

Permite regresar al menú de configuración avanzada sin guardar los cambios.

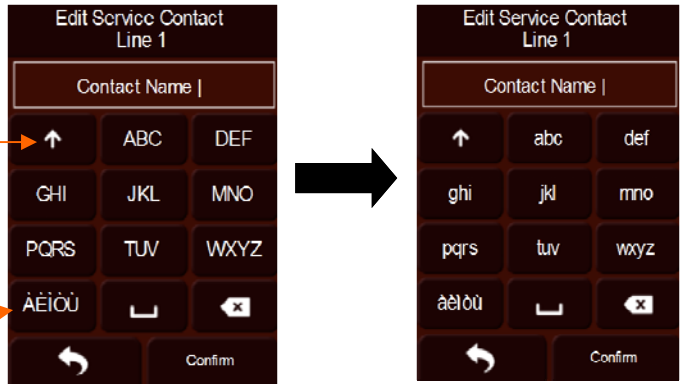
Modificar el nombre del contacto de servicio al cliente:

Una serie de pantallas (que incluyen los diferentes caracteres que pueden necesitarse) le permitirán cambiar la información del contacto de servicio al cliente. Hay dos líneas para el nombre y la dirección, y una línea para el número de teléfono.



Cuando selecciona este icono, cambia de mayúsculas a minúsculas.

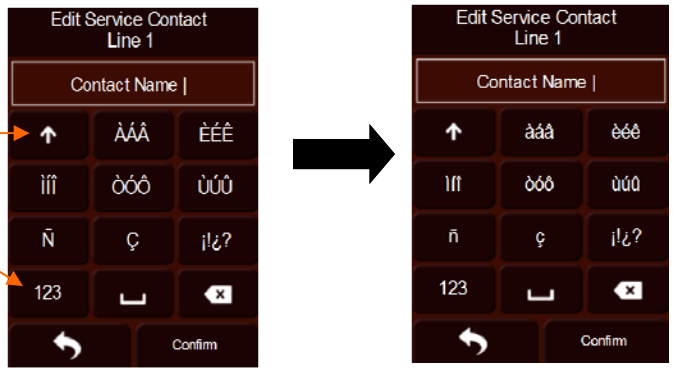
Cuando selecciona este icono, cambia los caracteres de inglés a francés/español.



Mayúsculas Minúsculas

Cuando selecciona este icono, cambia de mayúsculas a minúsculas.

Si pulsa este símbolo en la pantalla de francés/español, aparece la pantalla numérica.

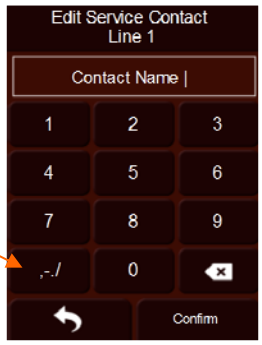


Mayúsculas Minúsculas

Español

Modificar el nombre del contacto de servicio al cliente (continuación):

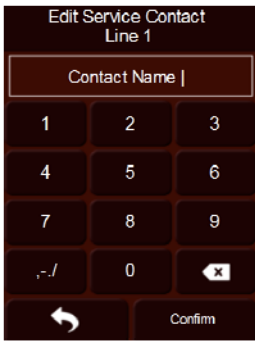
Si pulsa este símbolo en la pantalla numérica, aparece la pantalla de caracteres.



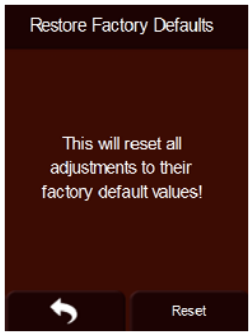
Si pulsa este símbolo en la pantalla de caracteres, aparece la pantalla alfabética de inglés.

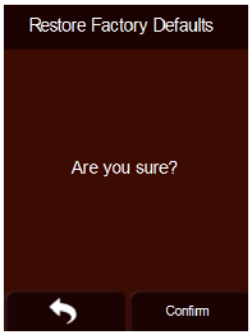
Modificar el número del contacto de servicio al cliente:

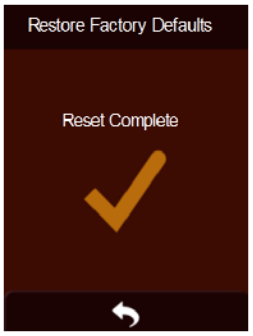
Ingrese el nuevo número utilizando la pantalla numérica.



Restablecer los valores predeterminados de fábrica:







En “Restore Factory Default” (Restaurar valores predeterminados de fábrica), si opta por restablecerlos, deberá indicar que confirma la operación. Si la confirma, aparecerá una pantalla que indicará que el restablecimiento se realizó correctamente.

Indicaciones de color del botón de infusión:

ROJO, AZUL Y VERDE: Cuando se inicia el infusor, presenta una secuencia de luces de color rojo, azul y verde.

VERDE: Cuando el usuario está en la pantalla de selección de infusión Y el tanque de agua caliente está a la temperatura adecuada, una luz verde queda encendida de manera continua. Esta luz verde también es continua al final de una dispensación. Durante una dispensación, la luz verde titila.

NARANJA: Cuando el usuario está en las pantallas “Lift to Brew” (Levantar para preparar), de instrucciones, de configuración básica o “More Options” (Más opciones) Y el tanque de agua caliente está a la temperatura adecuada, una luz naranja queda encendida de manera continua.

AMARILLO: Si la cámara de infusión está abierta o si el visor muestra la configuración avanzada, el botón de infusión mostrará una luz amarilla.

ROJO: En varias pantallas, cuando la infusión se está calentando, titila una luz roja. Si hay una falla, destellará una luz roja.

TURQUESA: Cuando el nivel del tanque de agua caliente es bajo, esta luz queda encendida de manera continua. Cuando el nivel del depósito es bajo o cuando se retira el depósito, la luz turquesa destella.

Ajustar los volúmenes de infusión:

Esta opción le permitirá cambiar los volúmenes de infusión predeterminados de fábrica hasta un diez por ciento. Es decir, podrá aumentar o disminuir los volúmenes en un diez por ciento.

Por ejemplo: Si el valor predeterminado es 10 oz y usted desea ajustarlo a +10, esto establecerá el volumen en 11 oz. Por el contrario, si lo ajusta a -10, el volumen será de 9 oz.

Mantenimiento

En esta sección, se brindan las instrucciones básicas para reemplazar piezas que normalmente se pueden reparar.

1) Reemplazo de las juntas de las sondas de entrada o salida.

⚠ Advertencia

Las sondas de infusión son filosas. Para evitar lesiones en los dedos, tenga cuidado cuando realice el mantenimiento de las juntas de las sondas de entrada y salida.

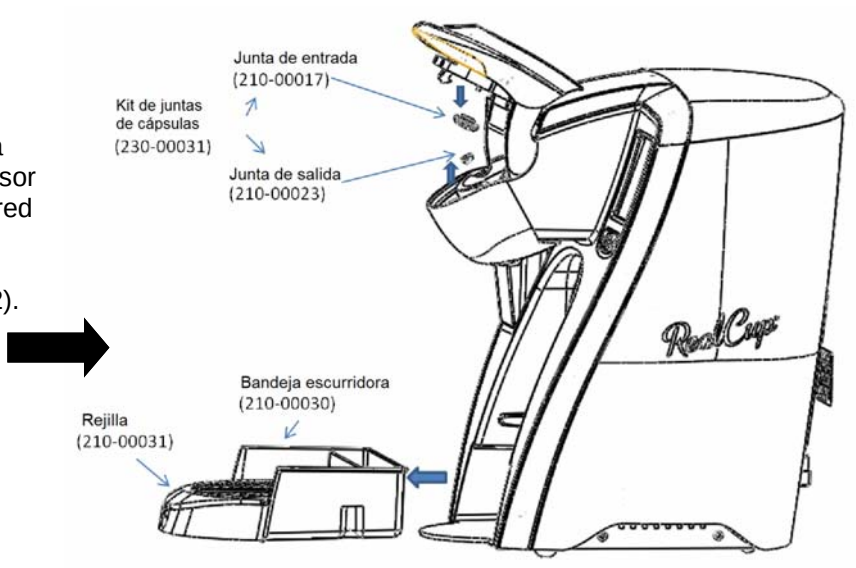
Abra la cámara de infusión y hale la junta de la sonda de entrada (que se encuentra debajo de la cámara de infusión, alrededor de la sonda de entrada) para retirarla de la sonda. Para reemplazar la junta, empuje cuidadosamente la nueva junta hacia la sonda. Ejerza fuerza sobre los lados de la junta para evitar lesiones en los dedos.

Para reemplazar la junta de salida, introduzca una pinza de punta fina en la taza de infusión y quite la junta de la sonda. Para volver a colocar la junta, empuje suavemente los extremos (tenga cuidado de no ejercer fuerza sobre la sonda) con la pinza de punta fina hasta que la junta llegue al fondo de la taza.

2) Reemplazo de la unidad de bandeja escurridora.

Retire la unidad de bandeja escurridora del infusor. Para reemplazarla, alinee la bandeja escurridora con las paredes internas del infusor y deslícela hasta que la bandeja toque la pared posterior de la cavidad.

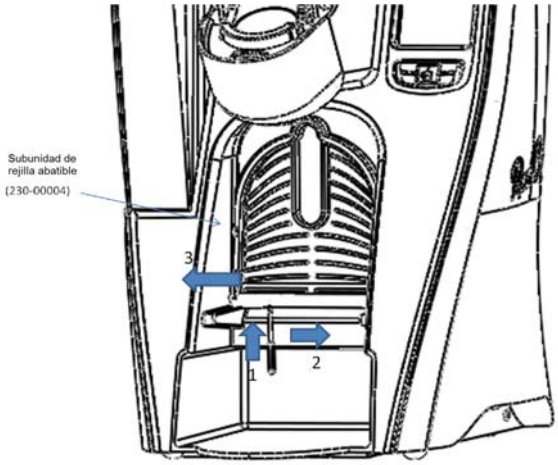
(Vea el siguiente dibujo de los artículos 1 y 2).



Mantenimiento (continuación)

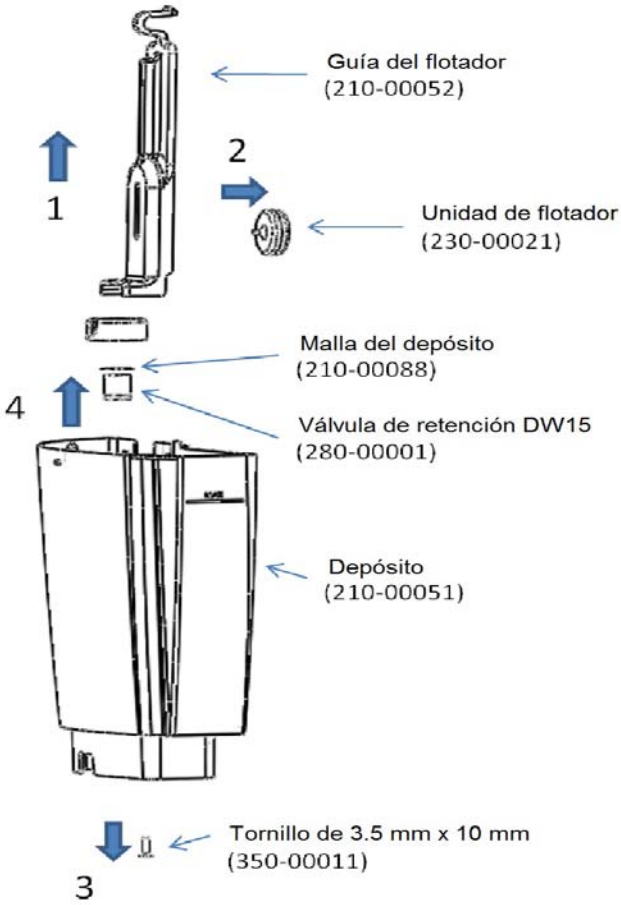
3) Reemplazo de la unidad de rejilla desplegable.

Para reemplazar la subunidad de rejilla, siga los pasos que se describen a continuación. Necesitará un destornillador pequeño de cabeza plana.



4) Reemplazo de componentes del depósito.

Para reemplazar los componentes del depósito, primero retire el depósito del infusor. Siga los pasos a continuación:

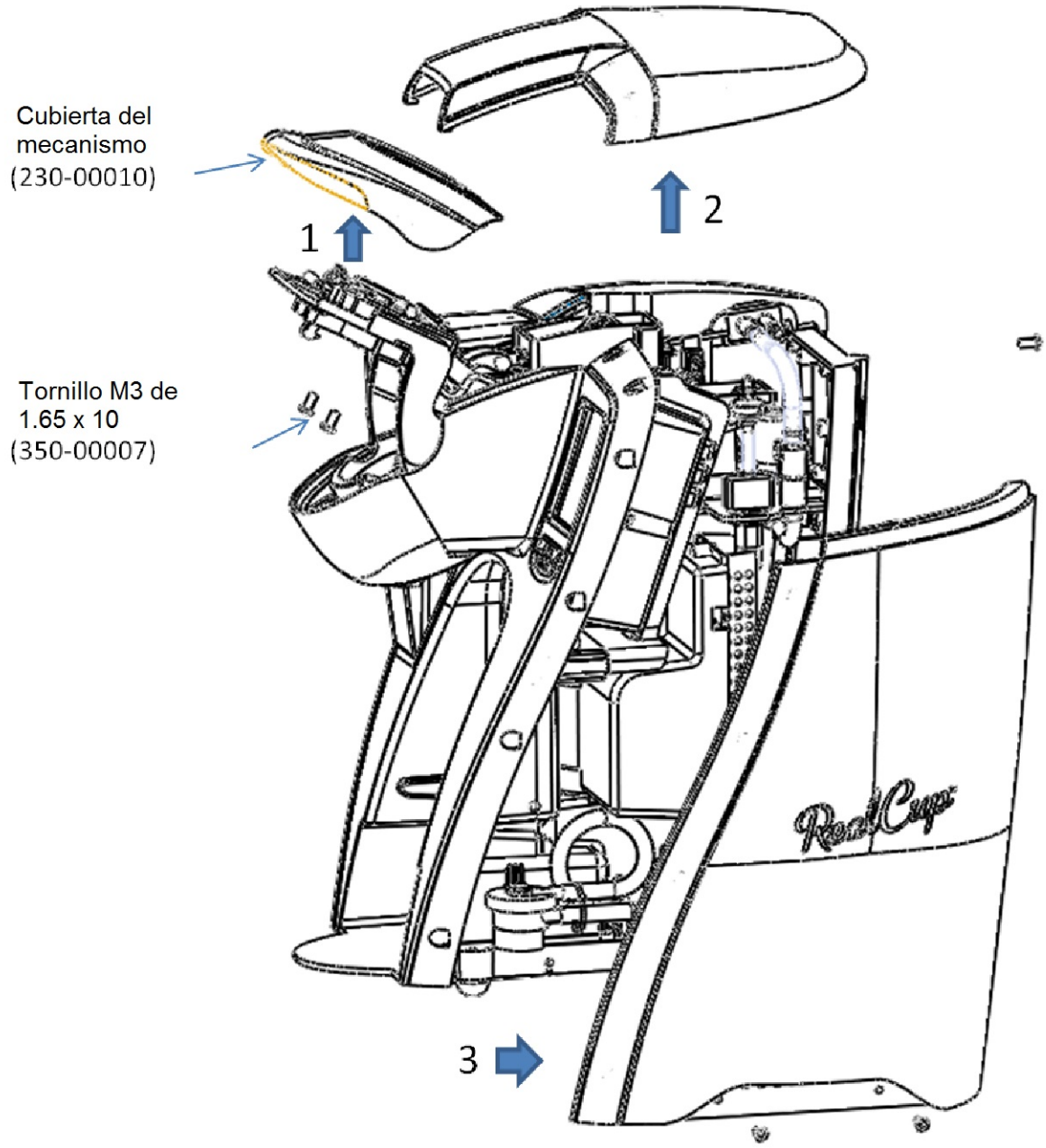


Mantenimiento (continuación)

⚠ Advertencia

En la siguiente sección, se brindan instrucciones para reemplazar los componentes internos del infusor. Siempre desenchufe la máquina antes de realizar el mantenimiento de las piezas internas.

5) Mantenimiento de los componentes internos del infusor. Para realizar el mantenimiento de los componentes que se muestran en la siguiente sección, primero deberá obtener acceso al interior del infusor. Para obtener acceso, siga las instrucciones a continuación. Retire los paneles en el orden indicado. Para volver a ensamblar la máquina, realice los pasos en el orden inverso. Necesitará un destornillador de estrella.



Mantenimiento (continuación)

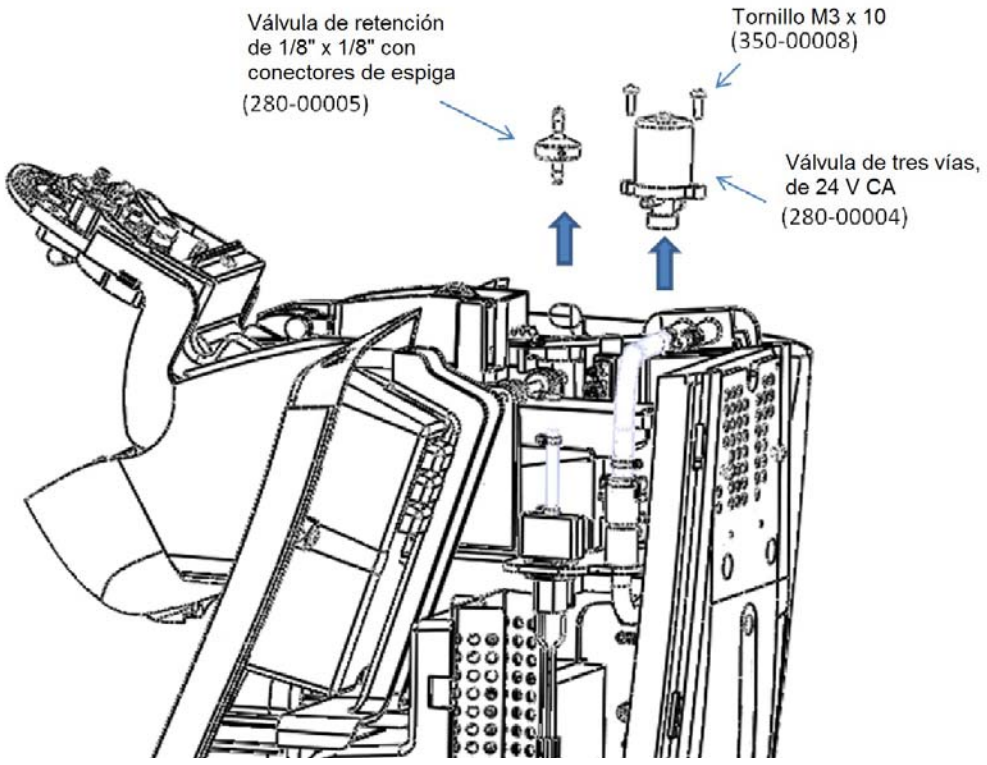
5a) Mantenimiento de la válvula de retención o de la válvula de tres vías. Estos dos componentes se encuentran en la parte posterior superior del infusor.

- Para reemplazar la válvula de retención:
    1. Corte las abrazaderas con una pinza de corte.
    2. Quite los tubos internos y externos de la válvula de retención con una pinza de punta fina.

Cuando vuelva a colocarla, realice los pasos en el orden inverso. Asegúrese de sujetar bien los tubos y de instalar abrazaderas nuevas. Ponga el infusor en funcionamiento y compruebe que no haya filtraciones.

- Para reemplazar la válvula de tres vías:
    1. Desconecte del arnés de cables principal los dos cables negros de la válvula solenoide. Es posible que deba cortar la abrazadera.
    2. Corte las abrazaderas colocadas en los tubos de entrada y salida con una pinza de corte.
    3. Retire los tubos del puerto de entrada y de los dos puertos de salida.
    4. Destornille la válvula de la base.

Para volver a ensamblar los componentes, realice los pasos en el orden inverso. Asegúrese de instalar abrazaderas nuevas en los puertos de entrada y salida y en el arnés de cables principal. Ponga el infusor en funcionamiento y compruebe que no haya filtraciones.



Mantenimiento (continuación)

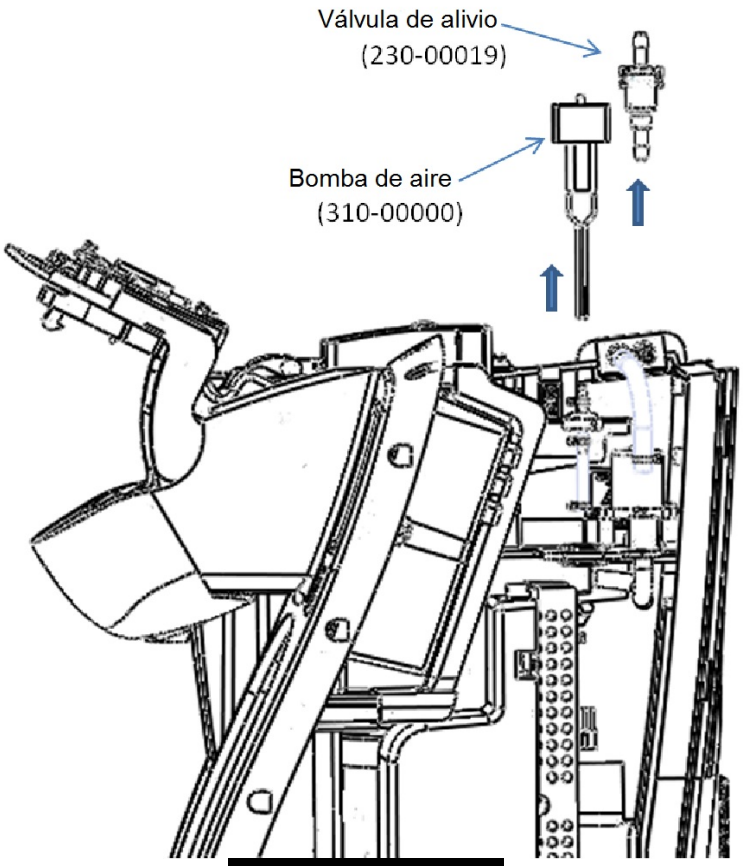
5b) Mantenimiento de la bomba de aire y de la válvula de alivio. Estos dos componentes se encuentran en la parte posterior superior del infusor, a la izquierda de la válvula de tres vías.

- Para reemplazar la bomba de aire:
    1. Corte la abrazadera que está en la parte superior de la bomba de aire.
    2. Desconecte los tubos que van a la válvula de retención.
    3. Levante la bomba de aire de la arandela aislante.

Cuando vuelva a colocarla, realice los pasos en el orden inverso. Asegúrese de sujetar bien los tubos y de instalar abrazaderas nuevas.

- Para reemplazar la válvula de alivio:
    1. Corte la abrazadera que se encuentra en el lateral de la válvula de alivio que va a la válvula de tres vías.
    2. Desconecte los tubos que van a la válvula de tres vías.
    3. Levante suavemente la válvula de alivio de la base. Corte la abrazadera que está en el tubo inferior.
    4. Desconecte el tubo inferior y retire la válvula de la base.
    5. Corte la abrazadera que está en el tubo superior.
    6. Desconecte el tubo superior.

Para volver a ensamblar los componentes, realice los pasos en el orden inverso. Asegúrese de instalar abrazaderas nuevas en los tres tubos. Ponga el infusor en funcionamiento y compruebe que no haya filtraciones.



Mantenimiento (continuación)

5c) Mantenimiento del caudalímetro y de la bomba de agua. Estos dos componentes se encuentran en la parte inferior izquierda del infusor, visto desde atrás.

- Para reemplazar el caudalímetro:

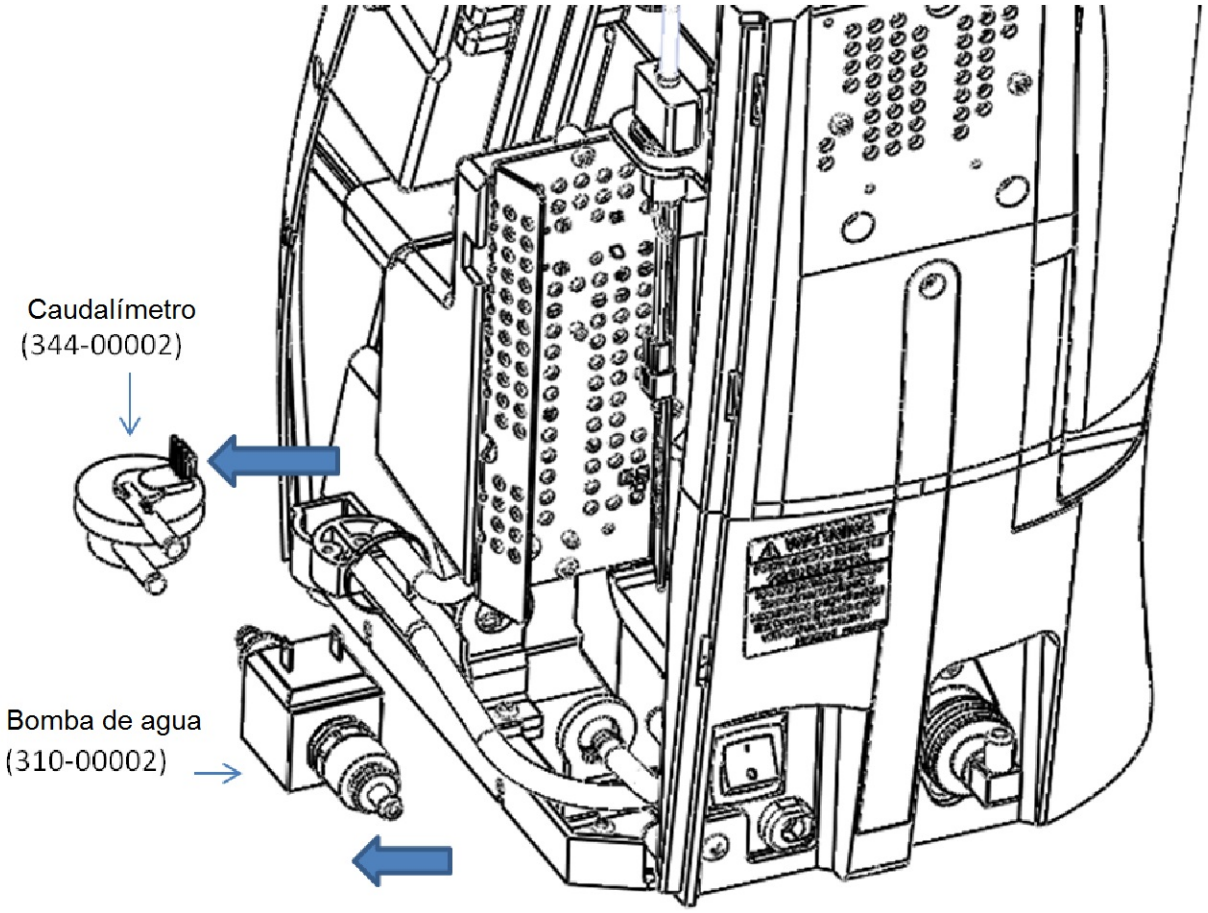
1. Desconecte el conector de cables que se encuentra en la parte superior del caudalímetro.
2. Corte las abrazaderas que están en la entrada y en la salida del caudalímetro.
3. Desconecte los tubos de los puertos de entrada y salida.
4. Hale el caudalímetro hacia arriba para retirarlo de la base.

Cuando vuelva a colocarlo, realice los pasos en el orden inverso. Asegúrese de sujetar bien los tubos y de instalar abrazaderas nuevas. Compruebe que no haya filtraciones.

- Para reemplazar la bomba de agua:

1. Desconecte el conector de cables que se encuentra en la parte superior de la bomba de agua.
2. Corte las abrazaderas que están en la entrada y en la salida de la bomba de agua.
3. Desconecte los tubos de los puertos de entrada y salida.
4. Retire la bomba de agua.

Para volver a ensamblar los componentes, realice los pasos en el orden inverso. Asegúrese de instalar abrazaderas nuevas. Ponga el infusor en funcionamiento y compruebe que no haya filtraciones.

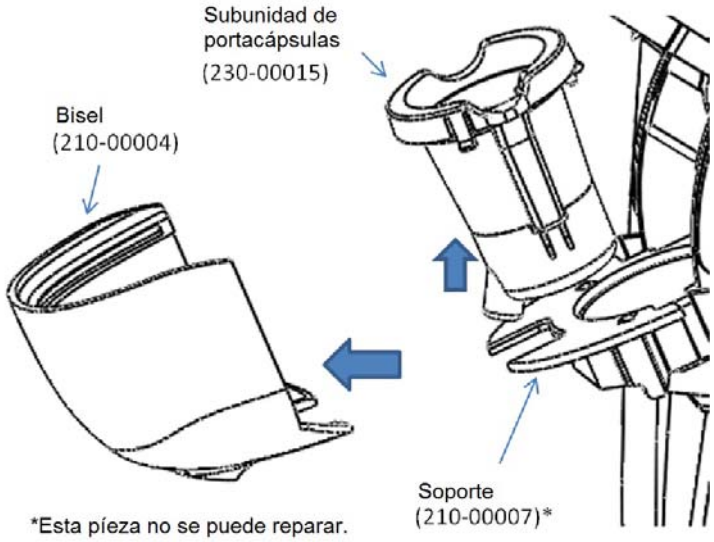


Mantenimiento (continuación)

5d) Mantenimiento del bisel y del portacápsulas. Estos dos componentes se encuentran en la cámara de infusión.

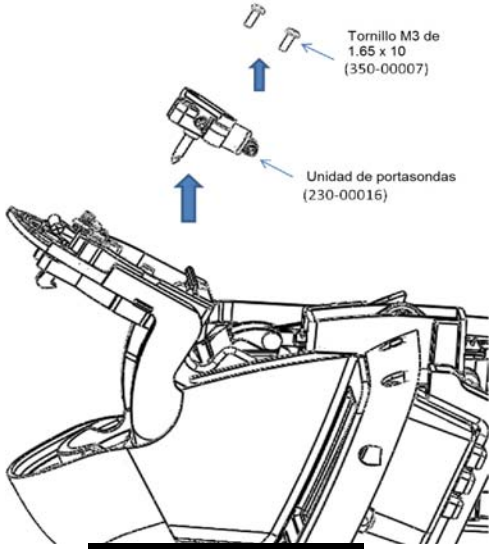
- Para reemplazar el bisel: Hale uno de los extremos posteriores y quite la pieza del borde del soporte. Para volver a colocarlo, alinee la ranura del bisel con el borde del soporte, gírelo y encástrelo en su lugar.

- Para reemplazar el portacápsulas: Empuje la base del portacápsulas con el dedo índice para desencastrar la pieza del soporte. Para volver a colocarlo, ubíquelo en el soporte y encastre la pieza.



5e) Mantenimiento de la unidad de portasondas. Esta unidad también se encuentra en la cámara de infusión. Para realizar el mantenimiento, siga las instrucciones a continuación:

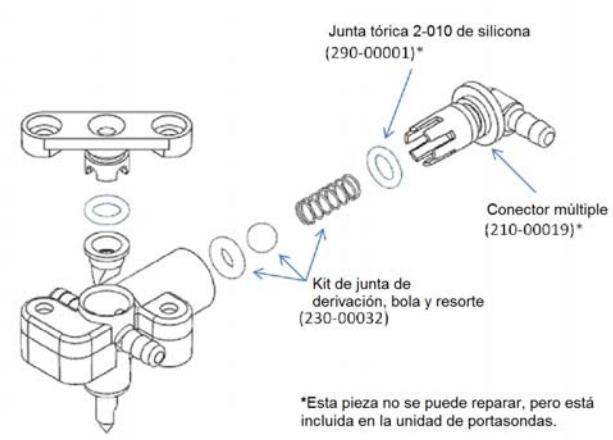
- Corte las abrazaderas de la entrada y de la salida.
- Retire los dos tubos de los puertos de entrada y salida.
- Quite los dos tornillos que sujetan la unidad de portasondas al soporte.



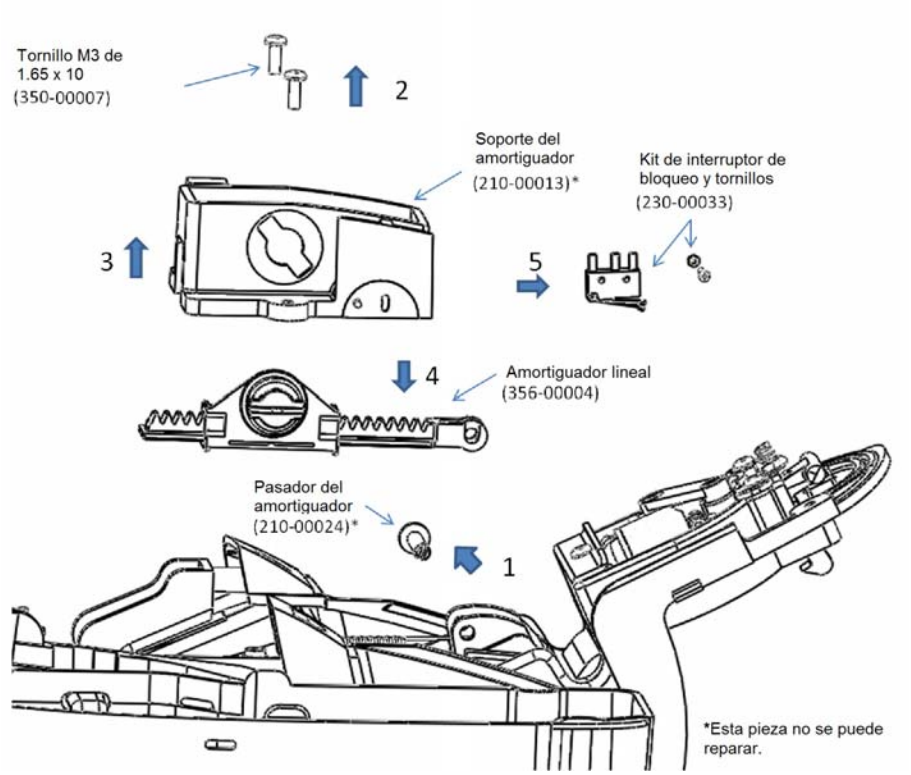
Mantenimiento (continuación)

El siguiente diagrama presenta el kit de derivación de la unidad de portasondas. Para realizar el mantenimiento de la derivación de la unidad de portasondas:

- Hale el conector múltiple para quitarlo del portasondas.
- Retire las piezas de derivación.
- Vuelva a colocar el resorte, la junta tórica y la bola, como se muestra en el dibujo. Asegúrese de que el resorte esté colocado de manera adecuada en el interior del conector múltiple. De lo contrario, la derivación no funcionará correctamente.

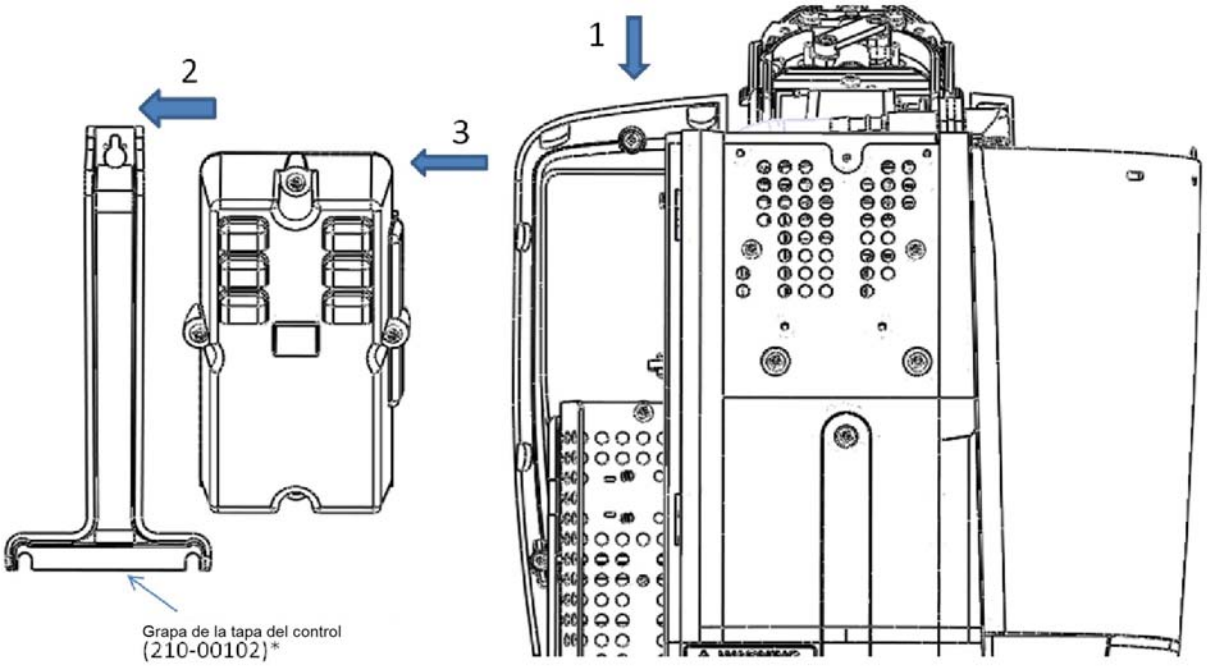

Junta tórica 2-010 de silicona
(290-00001)*
Conector múltiple
(210-00019)*
Kit de junta de
derivación, bola y resorte
(230-00032)
*Esta pieza no se puede reparar, pero está incluida en la unidad de portasondas.

5f) Mantenimiento del amortiguador lineal y del interruptor de bloqueo. Esta unidad se encuentra detrás de la cámara de infusión. Para realizar el mantenimiento, siga las instrucciones a continuación:



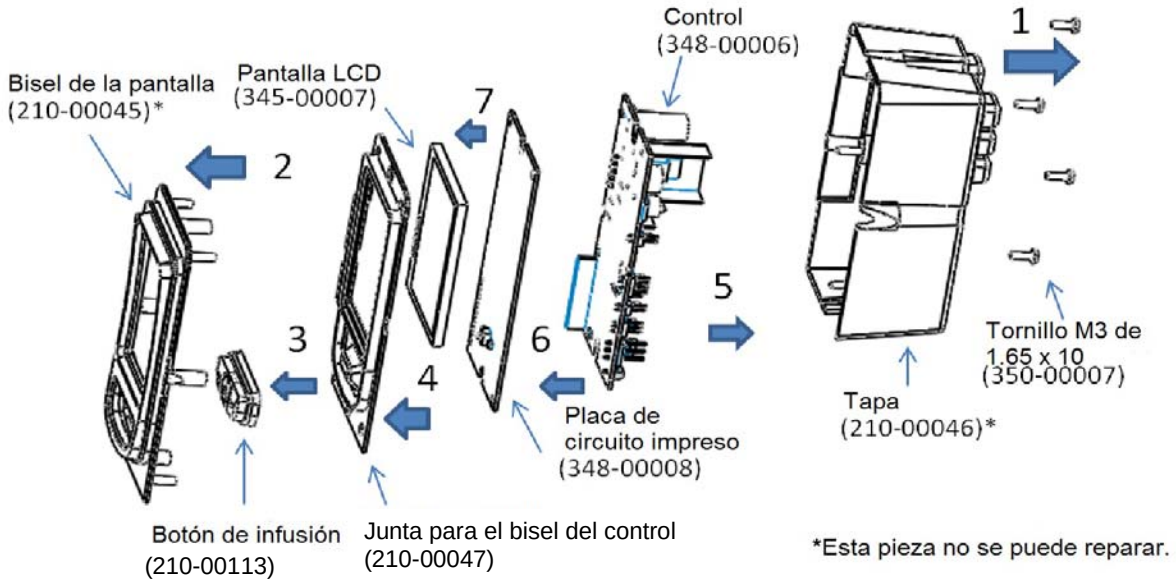
5g) Acceso al módulo electrónico:

a) Afloje el tornillo superior (señalado con la flecha 1) y hale la grapa hacia arriba. Esto le permitirá retirar la grapa y la consola electrónica.



*Esta pieza no se puede reparar.

b) Retire los cuatro tornillos de la parte posterior del módulo electrónico. Esto le dará acceso a todos los componentes de este módulo.

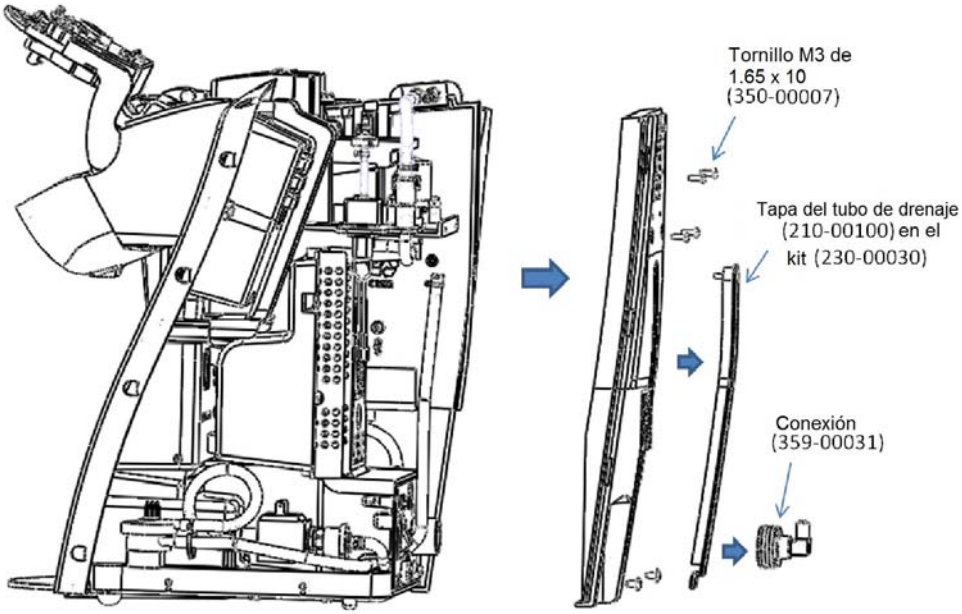


*Esta pieza no se puede reparar.

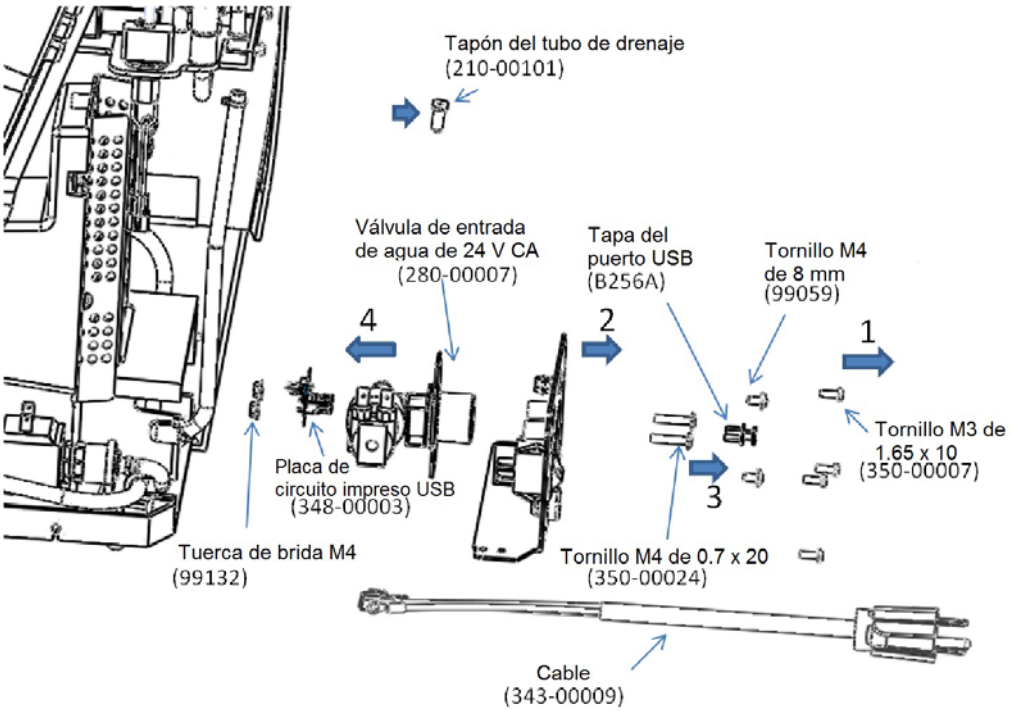
Para volver a ensamblar la unidad, realice los pasos en el orden inverso.

Mantenimiento (continuación)

6) Mantenimiento de la válvula de entrada de agua, de la tarjeta USB y del cable.
Para obtener acceso a estas piezas, deberá seguir los pasos a continuación:



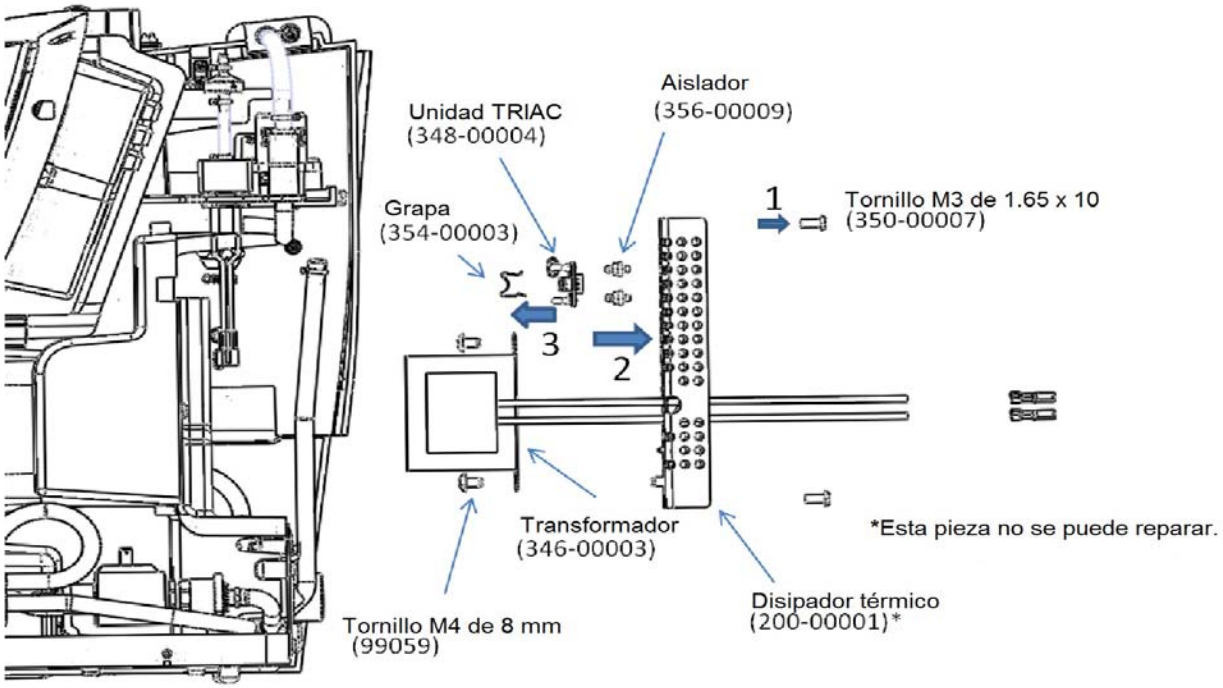
6a) Mantenimiento de la válvula de entrada de agua, de la tarjeta USB y del cable.
Para obtener acceso a estos componentes, siga los pasos que se describen a continuación. Para volver a ensamblarlos, realice los pasos en el orden inverso.



Mantenimiento (continuación)

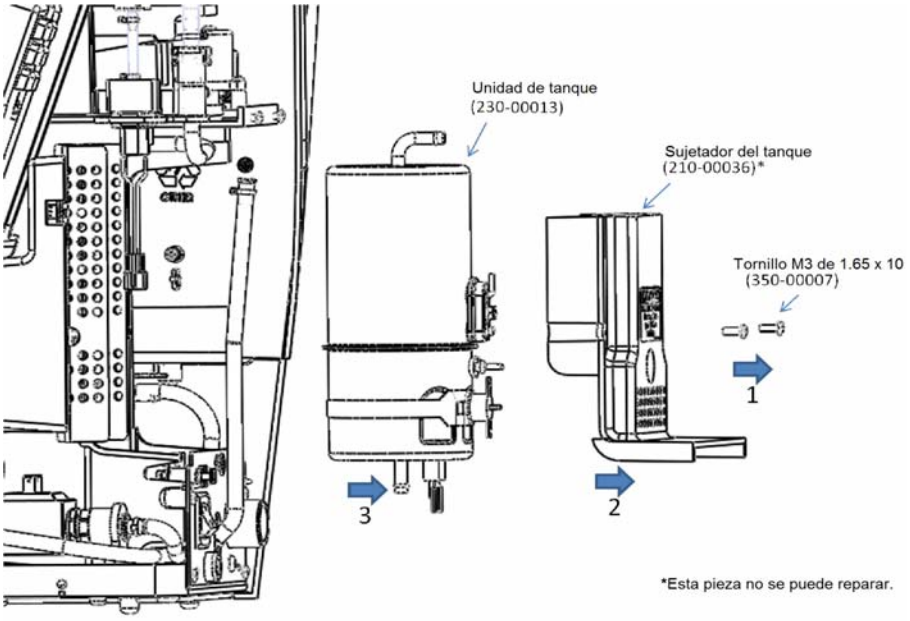
6b) Mantenimiento de la unidad TRIAC y del transformador.

Para obtener acceso a estos componentes, siga los pasos que se describen a continuación. Para volver a ensamblarlos, realice los pasos en el orden inverso.



6c) Mantenimiento de la unidad de tanque.

Para obtener acceso a la unidad de tanque, siga los pasos que se describen a continuación. Corte las abrazaderas que están en la manguera superior y en la manguera inferior, hale las mangueras del tanque y desconecte todos los cables. Para volver a ensamblar los componentes, realice los pasos en el orden inverso. Reemplace todas las abrazaderas. Encienda el infusor, púrguelo y compruebe que no haya filtraciones.



Limpieza y mantenimiento

⚠ **ADVERTENCIA** Las sondas de infusión son filosas. Para evitar lesiones, no coloque los dedos en el interior de la cámara de infusión. Para reducir el ingreso de materiales extraños en el infusor, mantenga cerradas las tapas de la cámara de infusión y del depósito.

Limpieza:
NOTA: Cuando limpie la unidad, no utilice productos de limpieza, cloro líquido, productos en polvo ni ninguna otra sustancia que contenga cloro. Estos productos favorecen la degradación de las piezas de plástico. El uso de estos productos anulará la garantía.

Vacíe la bandeja escurridora y el tanque del depósito, según sea necesario; luego, lávelos en una solución de detergente y agua y enjuáguelos bien.
Todas las piezas externas se pueden limpiar con un paño suave y húmedo. No utilice abrasivos, ya que estos rayarán las superficies externas. No sumerja la máquina en agua. No coloque el infusor en un lavavajillas.

Drenaje: Esta acción eliminará el agua del infusor.

Apague el infusor. Deje que se enfríe. Cierre la válvula de suministro de agua (opción de llenado automático únicamente) y desconecte el sistema de suministro de agua.
Retire y vacíe el depósito.
Coloque una taza debajo de la cámara de infusión, mantenga pulsado el interruptor de detección de depósito y comience una secuencia de preparación.
Continúe la secuencia de preparación hasta que deje de verterse agua en la taza o hasta que aparezca la pantalla *Water Flow Error* (Error de flujo de agua).
Retire el panel posterior, destape el conducto de desagüe y drene el tanque. Vuelva a colocar la tapa y el panel posterior.

Desincrustación:

1. Cierre la válvula de suministro de agua (modelos de llenado automático únicamente) y vacíe el depósito y la cámara de infusión.
2. Llene el depósito con 72 oz de vinagre blanco destilado.
3. Cuando utilice el ciclo de 12 oz, opere el infusor hasta que aparezca la notificación “Fill Reservoir” (Llenar depósito).
4. Apague el infusor, vacíe el depósito y enjuáguelo bien. Deje el infusor apagado durante **3 horas** antes de realizar el paso 5.
5. Retire el panel posterior, quite la tapa y drene el tanque. Vuelva a colocar la tapa y el panel posterior.
6. Llene el depósito con agua dulce y colóquelo nuevamente en el infusor.
7. Purgue la cámara de infusión con 12 oz de agua dulce. Cuando finalice, cierre la cámara de infusión.
8. Encienda el infusor y abra la válvula de suministro de agua (modelos de llenado automático únicamente).
9. Siga las instrucciones de la pantalla y cebe el infusor.
10. Continúe con infusiones de 12 oz hasta que el agua vuelva a tener el aroma y el sabor normales.
11. En el caso de la instalación fija, deje que el sistema se vuelva a llenar de manera automática.

Solución de problemas

La siguiente tabla indica las causas y soluciones probables de los problemas más comunes que pueden surgir durante la operación de este infusor para una sola taza.

Solución de problemas (continuación)

⚠ ADVERTENCIA

Desconecte el suministro de energía del equipo eléctrico cuando sea necesario realizar cualquier tipo de mantenimiento del infusor.
Antes del mantenimiento, asegúrese de que el infusor esté desenchufado.
Si es necesario hacer pruebas eléctricas, proceda con máxima precaución.
Si es necesario desmontar el infusor, asegúrese de que todas las piezas vuelvan a colocarse en el lugar correspondiente y que todos los avisos de seguridad y etiquetas también se coloquen correctamente.
Las sondas de infusión son filosas. Para evitar lesiones, no coloque los dedos en el interior de la cámara de infusión.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Falta de energía eléctrica	Verifique que la unidad esté enchufada en un tomacorriente con clasificación de 120 V/15 A y que el interruptor de encendido esté en la posición ON (Encendido).
Mayor tiempo de llenado que el previsto	1. Asegúrese de que la llave de agua esté abierta y que la presión de agua sea superior a 20 psi. 2. Limpie la entrada de agua que se encuentra detrás del infusor. 3. Verifique que llegue energía a la válvula solenoide y que esta funcione. Reemplace la válvula solenoide si es necesario.
Llenado del tanque de agua (SOLO modelo para verter por encima)	Agregue agua hasta el nivel adecuado en el depósito.
Llenado del tanque de agua (SOLO modelo de llenado automático)	Asegúrese de que esté abierta la válvula de paso de agua.
Volumen de infusión menor de lo normal	Ajuste el volumen de la bebida en la pantalla. Si el error persiste, realice el procedimiento de desincrustación.
Caída de gotas de agua de la máquina cuando no se está realizando una preparación	Asegúrese de que el tanque del depósito no supere el nivel de llenado máximo. Realice el procedimiento de desincrustación.
Caída de gotas de agua de la máquina (SOLO modelo para verter por encima)	En el caso del modelo para verter por encima, asegúrese de que la válvula de entrada de agua tenga colocada la tapa que se proporciona con el infusor.
Filtraciones de agua de la máquina durante una preparación	Retire la tapa del tubo de drenaje y verifique que el conducto de desagüe esté conectado correctamente.
Cebado de la unidad no detectado	La conductividad del agua es demasiado baja para el circuito de detección de nivel. No utilice agua de ósmosis inversa, desionizada o destilada.
Calentamiento insuficiente de la unidad	Se sobrepasó el límite alto. Revise y repare el circuito de calentamiento para determinar la falla antes de restablecer el termostato de alto límite. Controle que la sonda de nivel no haya producido un cortocircuito al tocar el tanque, lo que daría lugar a una condición de fuego seco. Hay una falla de TRIAC.

Solución de problemas (continuación)

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Sobrecalentamiento de la unidad o ebullición	El punto de ajuste de temperatura es demasiado alto. Baje el punto de ajuste de temperatura 5 grados como mínimo y vuelva a controlar.
Rotura de cápsulas	1. La salida está obstruida. Limpie la sonda de salida con un clip y enjuáguela bien. 2. La tapa de la cápsula está defectuosa. Determine si se trata de un problema aislado con cápsulas de un producto específico. 3. La válvula de derivación de presión está atascada. Lubrique la junta y la bola con lubricante de silicona apto para contacto con alimentos. 4. Las juntas de las cápsulas están defectuosas. 5. El producto de las cápsulas solubles no es compatible con el infusor. Determine si se trata de un problema aislado con cápsulas de un producto específico. 6. El portacápsulas no está encastrado en el soporte de manera correcta. Asegúrese de que el portacápsulas esté bien colocado en el soporte.
Dispensación de café claro o liviano	1. La derivación de presión tiene filtraciones o quedó abierta y atascada. 2. La sonda de entrada superior está obstruida. Introduzca suavemente un clip en la sonda con cuidado de no dañar la válvula de retención pico de pato; ejecute un ciclo de agua para limpiar la sonda.
Filtraciones de agua de la unidad durante una dispensación	1. La válvula de retención de la bomba de aire está defectuosa. 2. No está instalado el tapón del tubo de drenaje. 3. Hay una filtración interna en el circuito de tubos. Retire los paneles y busque indicios de filtraciones (gotas de agua o depósitos de calcio residual).
Pantalla que indica volver a colocar el depósito	El depósito no está instalado correctamente. Asegúrese de que el depósito esté instalado al ras del lateral izquierdo del infusor para que se active el interruptor de presencia.
Pantalla que indica poca agua o falta de agua	1. Falta el flotador de nivel en el depósito. Vuelva a colocar el flotador en el depósito. 2. El suministro de agua a la máquina está apagado. Restaure el suministro de agua a la máquina. 3. La máquina está esperando un llenado manual. Llene el depósito manualmente.
Apertura de la cámara de infusión durante una preparación	1. El portacápsulas no está colocado en el soporte de manera correcta. Asegúrese de que el portacápsulas esté bien encastrado en el soporte. 2. La cámara de infusión no está cerrada con la traba. Cuando cierre la cámara de infusión, asegúrese de que la traba esté en la posición adecuada.

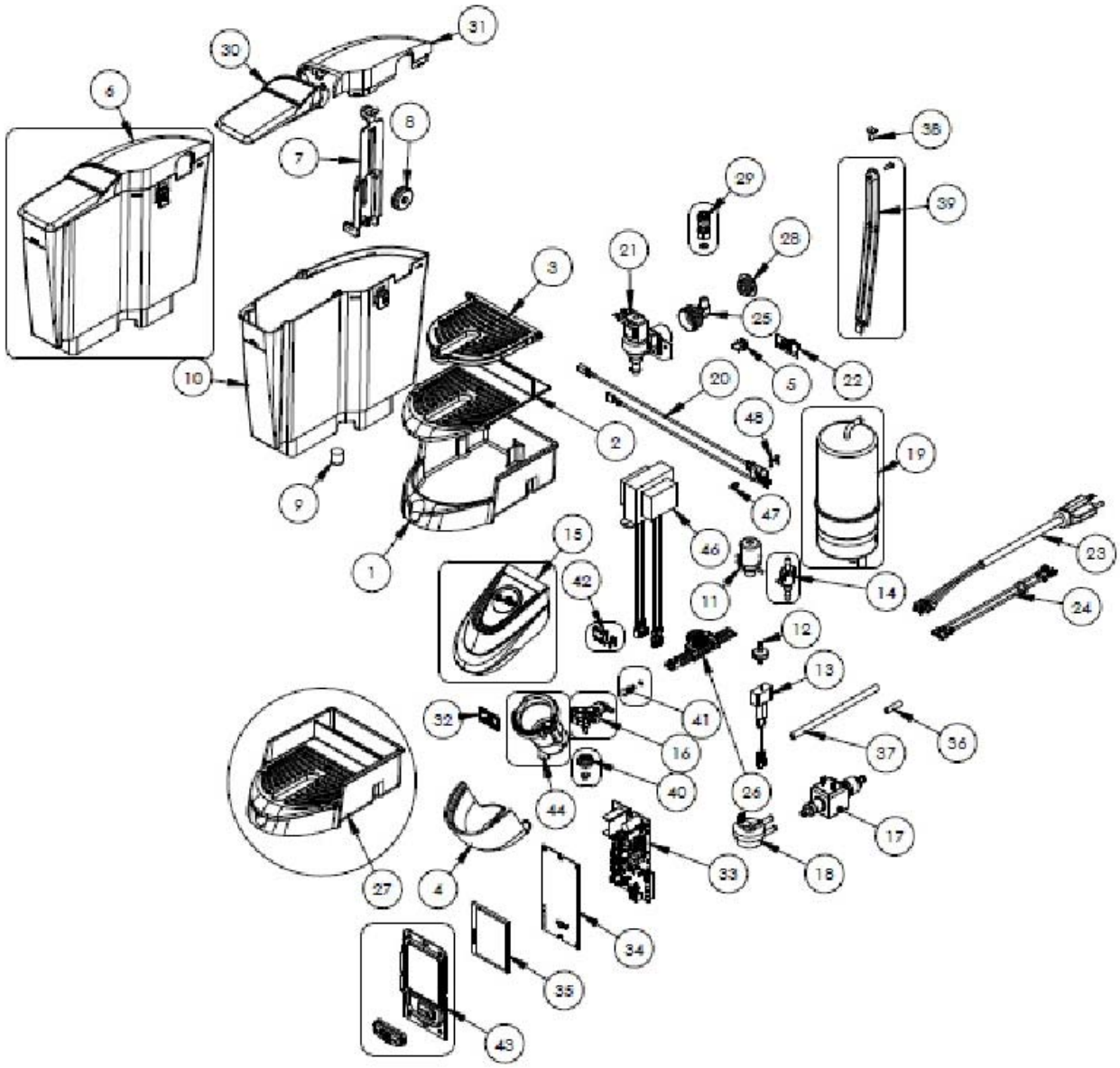
Códigos de error

Departamento de Ingeniería
Códigos de error del infusor para una sola taza de Mother Parker's

INSTRUCCIONES PARA UN TÉCNICO DE MANTENIMIENTO CALIFICADO

Código QR	PROBLEMA DE ORIGEN	CAUSA PROBABLE	MEDIDA CORRECTIVA
1	Interrupción por exceso de tiempo de calentamiento del tanque	Falla del calentador	Mida la resistencia de los cables del calentador. Si la unidad de tanque está abierta, reemplácela.
		Arnés abierto	Controle la conductividad entre los cables del calentador y el panel.
		Falla del panel TRIAC	Reemplace el panel TRIAC.
		Interruptor de límite abierto	Reemplace la unidad de tanque.
		Falla del panel de control	Reemplace el panel de control.
2	Falta de flujo de agua o flujo de agua bajo	Falla de la bomba	Aplique 24 V CA a la bomba para controlar el funcionamiento.
		Arnés abierto	Controle la conductividad entre los cables de la bomba y el panel.
		Falla del panel de control	Reemplace el panel de control.
3	Exceso de temperatura del tanque	Acumulación de sarro en la unidad de tanque	Quite las incrustaciones del tanque o reemplácelo si es necesario.
		Falla del panel TRIAC	Reemplace el panel TRIAC.
		Uso de agua caliente en el depósito	Controle la interacción del usuario.
		Derivación del agua caliente hacia el depósito durante la preparación	Controle la válvula de retención de la derivación de alta presión. Quite el tubo de la parte superior del tanque y aplique aire hacia el depósito. Si sale aire, reemplace la pieza. La presión es de 11 psi
4	Termistor abierto	Infusor sin funcionar	Controle el conector del arnés del termistor. Mida si la resistencia del termistor es de 30,000 a 75 °F. Reemplace la unidad de tanque si
5	Falla general	Varias	Consulte el material de mantenimiento más reciente en el

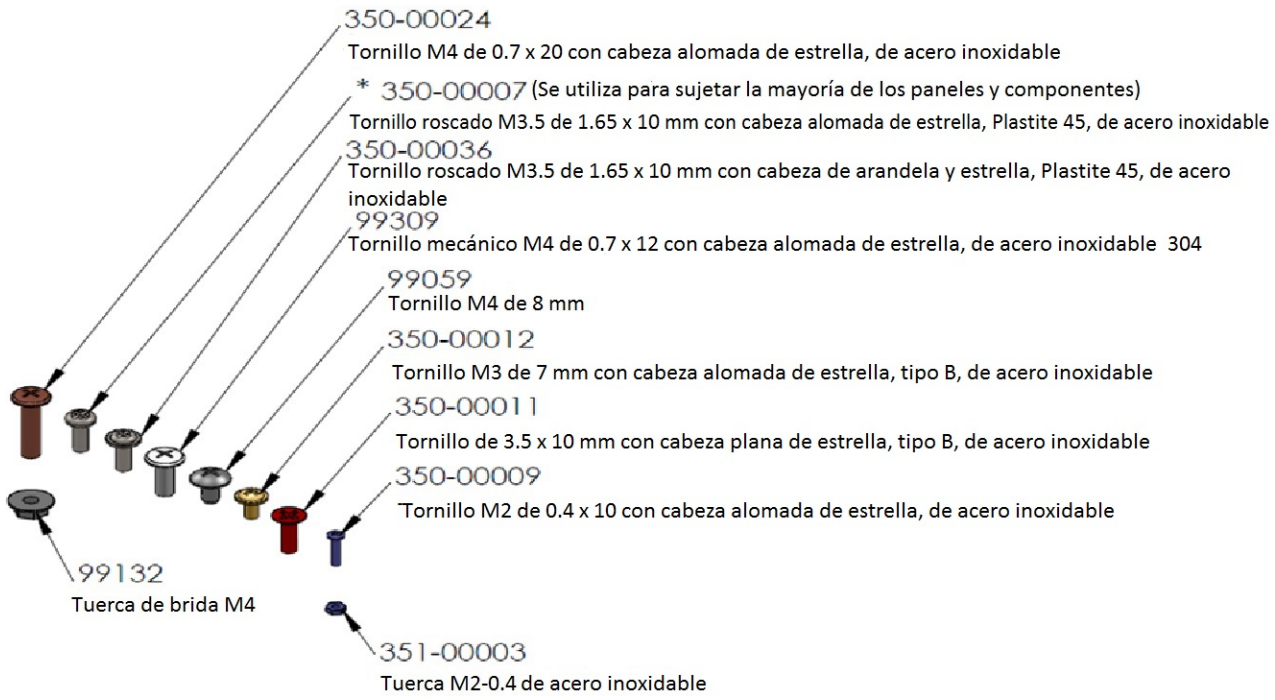
Lista de piezas de repuesto



Piezas que se pueden reparar y kits de piezas del infusor para una sola taza RC400

Consulte los números de pieza en la página siguiente.

N.º DE ART.	NÚMERO DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1	210-00030	Bandeja escurridora para una sola taza
2	210-00031	REJILLA PARA UNA SOLA TAZA
3	230-00004	Subunidad de rejilla abatible
4	210-00004	Bisel
5	B256A	TAPA DEL PUERTO USB
6	230-00001	Subunidad de depósito
7	210-00052	Guía del flotador
8	230-00021	Unidad de flotador
9	280-00001	VÁLVULA DE RETENCIÓN DW15
10	210-00051	Depósito
11	280-00004	Válvula de tres vías, de 24 V CA
12	280-00005	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 1/8" X 1/8" CON CONECTORES DE ESPIGA
13	310-00000	Microbomba de aire de 6 V CC
14	230-00019	Subunidad de válvula de alivio
15	230-00010	Cubierta del mecanismo
16	230-00016	Unidad de portasondas
17	310-00002	Bomba
18	344-00002	CAUDALÍMETRO
19	230-00013	Unidad de tanque para una sola taza
20	348-00004	Unidad TRIAC para una sola taza
21	280-00007	VÁLVULA DE ENTRADA DE AGUA DE 24 V CA
22	348-00003	PLACA DE CIRCUITO IMPRESO USB
23	343-00009	Cable SJT 16-3, NEMA 5-15P
24	343-00017	Arnés del calentador para una sola taza
25	359-00031	CONEXIÓN DE MONTAJE CON TUERCA ABOCINADA DE 1/4" Y ACOPLE DE MANGUERA DE 3/4" DE ACERO INOXIDABLE
26	356-00004	AMORTIGUADOR LINEAL
27	230-00028	Kit de bandeja escurridora y rejilla para una sola taza
28	210-00235	Tapa de válvula de entrada moldeada
29	230-00029	Kit de conexiones de entrada y arandela de tuerca abocinada
30	210-00230	Tapa giratoria del depósito
31	210-00233	Tapa fija del depósito
32	380-00068	ETIQUETA DE ADVERTENCIA DE LÍQUIDO CALIENTE
33	348-00006	Control del infusor para una sola taza
34	348-00008	Placa de circuito impreso de la pantalla del infusor para una sola taza
35	345-00007	Pantalla LCD capacitiva de 3.5"
36	362-00000	TUBOS de 1/8" de diámetro interno x 1/4" de diámetro externo
37	362-00001	TUBOS de 3/16" de diámetro interno x 5/16" de diámetro externo
38	210-00101	Tapón del tubo de drenaje
39	230-00030	Kit de tapa del drenaje y tornillo para una sola taza
40	230-00031	Kit de juntas de cápsulas
41	230-00032	Kit de junta de derivación, bola y resorte
42	346-00003	Transformador de 40 VA y 120/24 V CA
43	356-00009	Aislador con orificio de 0.156 de diámetro x 3/16
44	354-00003	GRAPA CON DISIPADOR TÉRMICO HASTA 220
45	230-00015	Subunidad de portacápsulas


350-00024
Tornillo M4 de 0.7 x 20 con cabeza alomada de estrella, de acero inoxidable
* 350-00007 (Se utiliza para sujetar la mayoría de los paneles y componentes)
Tornillo roscado M3.5 de 1.65 x 10 mm con cabeza alomada de estrella, Plastite 45, de acero inoxidable
350-00036
Tornillo roscado M3.5 de 1.65 x 10 mm con cabeza de arandela y estrella, Plastite 45, de acero inoxidable
99309
Tornillo mecánico M4 de 0.7 x 12 con cabeza alomada de estrella, de acero inoxidable 304
99059
Tornillo M4 de 8 mm
350-00012
Tornillo M3 de 7 mm con cabeza alomada de estrella, tipo B, de acero inoxidable
350-00011
Tornillo de 3.5 x 10 mm con cabeza plana de estrella, tipo B, de acero inoxidable
350-00009
Tornillo M2 de 0.4 x 10 con cabeza alomada de estrella, de acero inoxidable
99132
Tuerca de brida M4
351-00003
Tuerca M2-0.4 de acero inoxidable

Lista de tornillos

Diagrama de los tubos del infusor para una sola taza

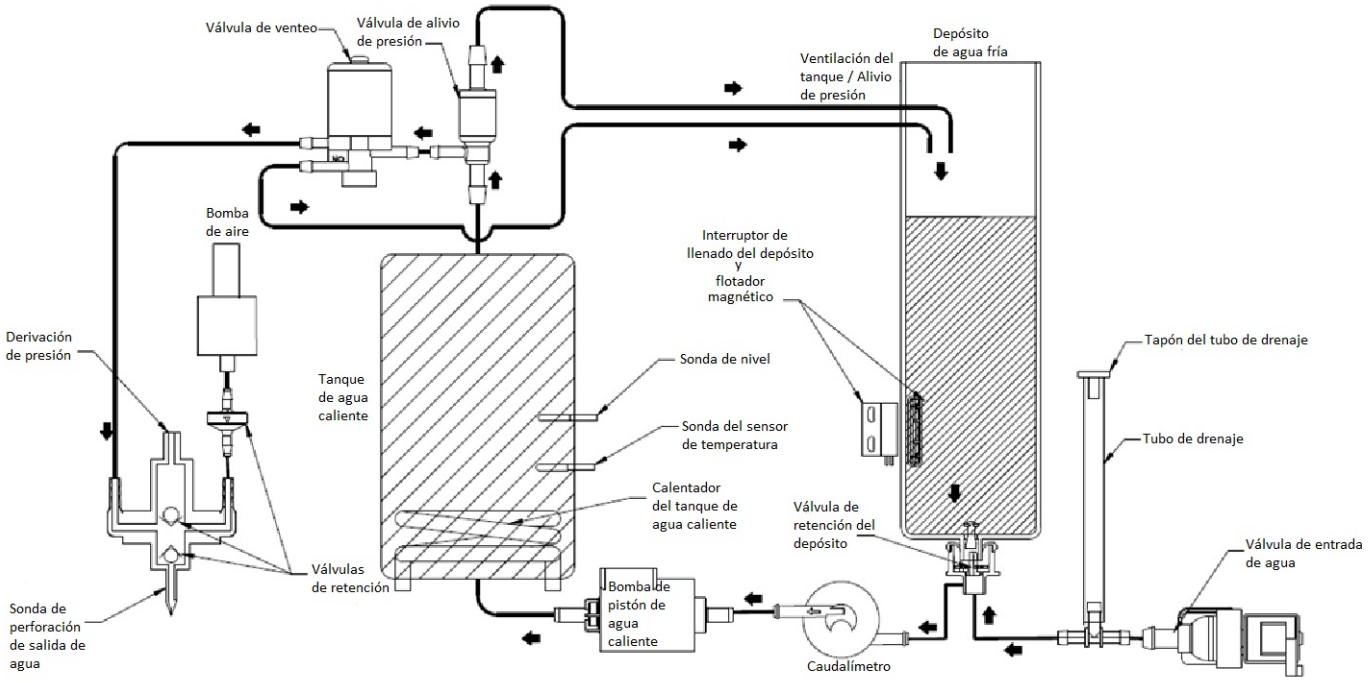
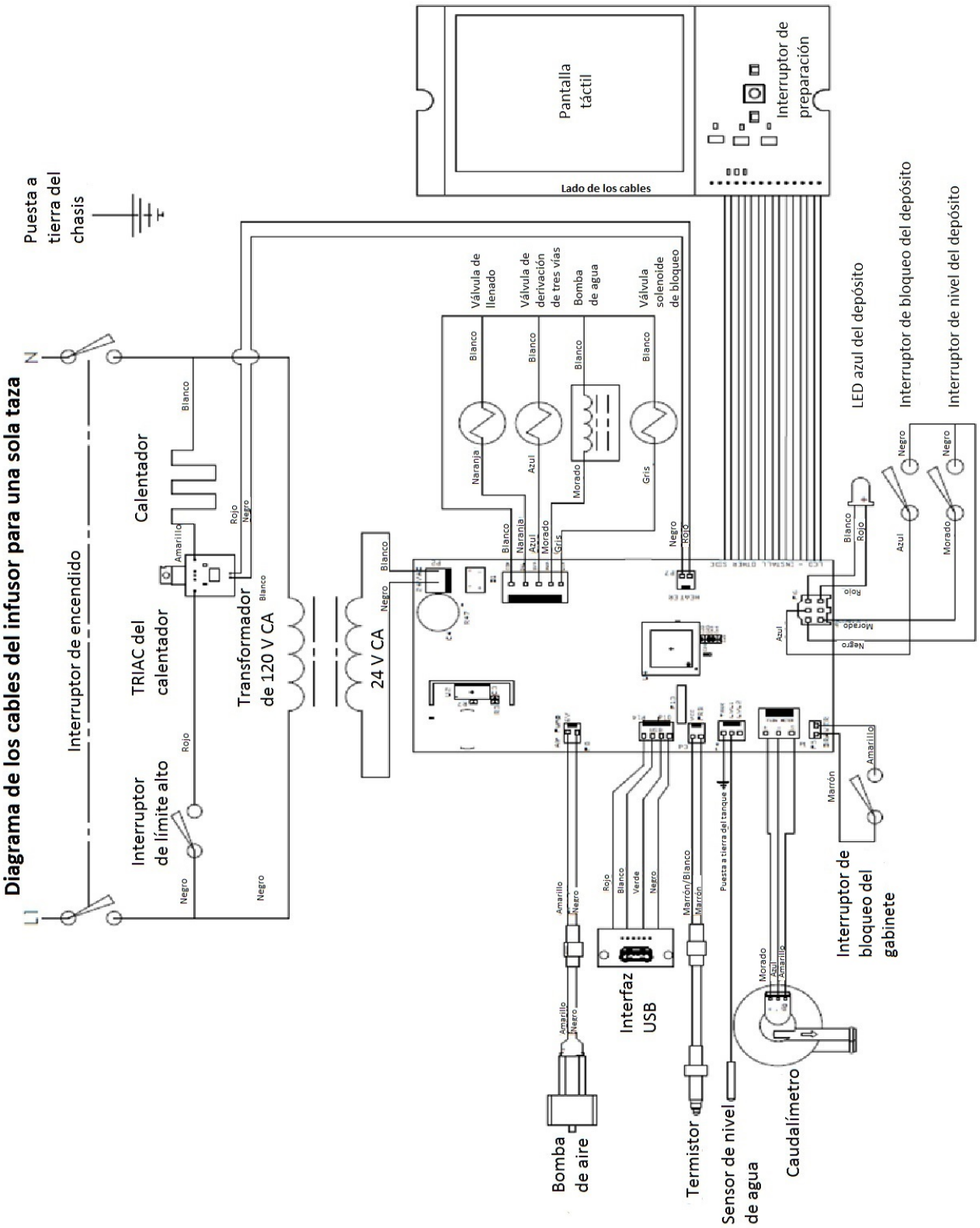

Válvula de venteo
Válvula de alivio de presión
Depósito de agua fría
Ventilación del tanque / Alivio de presión
Bomba de aire
Interruptor de llenado del depósito y flotador magnético
Derivación de presión
Tanque de agua caliente
Sonda de nivel
Sonda del sensor de temperatura
Tapón del tubo de drenaje
Tubo de drenaje
Calentador del tanque de agua caliente
Válvula de retención del depósito
Válvula de entrada de agua
Válvulas de retención
Bomba de pistón de agua caliente
Sonda de perforación de salida de agua
Caudalímetro

Diagrama de los tubos del infusor para una sola taza

Diagrama de los cables del infusor para una sola taza



Infuseur Une Tasse
Manuel d'entretien
Modèle RC400

Table des Matières

Instructions de sécurité 59
Installation..... 60
Alimentation électrique..... 61
Préparation 61
Paramètres avancés..... 62
Maintenance 67
Nettoyage et entretien..... 78
Dépannage..... 78
Codes QR..... 81
Liste des pièces de rechange..... 82
Schéma de tuyauterie..... 84
Schéma de câblage..... 85

MODEL: RC400

Une autorisation préalable doit être obtenue auprès de GMCW pour toute réclamation de garantie.

GMCW
4003 Collins Lane
Louisville, KY 40245 USA
(502) 425-4776
(800) 695-4500 (USA & Canada seulement)
FAX (502) 425-4664
www.gmcw.com

1213 Formulaire # BW-306-01
Elément # 390-00021

GRINDMASTER ®
par GMCW ™
© GMCW, 2013
Imprimé en Thailande

Français

Instructions de sécurité

Information de sécurité importante

Ceci est un symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous alerter de dangers potentiels de blessures personnelles. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter des blessures ou la mort.

Pour votre sécurité et la sécurité des autres, lisez tous les avertissements et le manuel d'instruction avant d'installer et d'utiliser le produit.
DANGER: Ce terme indique un danger de mort ou de blessure grave.
AVERTISSEMENT: Ce terme fait référence à un danger potentiel ou une pratique dangereuse, qui pourrait entraîner des blessures graves.
ATTENTION: Ce terme fait référence à un danger potentiel ou une pratique dangereuse, qui pourrait entraîner des

⚠ DANGER

Pour éviter les risques d'électrocution, de brûlures, ou autres blessures et pour éviter d'endommager votre infuseur, ne pas l'immerger dans l'eau ou dans d'autres liquides nettoyants.
Ne pas faire fonctionner un infuseur endommagé. Contrôler régulièrement le cordon d'alimentation électrique et le tuyau d'alimentation en eau. Si le cordon ou la fiche sont endommagés ou usés, ne pas utiliser l'infuseur. Fermer l'alimentation d'eau et débrancher électriquement.
Eteindre et débrancher l'infuseur avant le nettoyage et l'entretien.
Risque d'étouffement. L'emballage du produit contient un sac plastique. Garder les sacs plastiques hors de portée des enfants.
Débrancher si l'appareil fonctionne anormalement et contacter un professionnel qualifié pour la réparation. Ne pas autoriser une personne non qualifiée à effectuer les réparations. Pas de réparation possible à l'intérieur de l'infuseur. Ne pas démonter l'infuseur.

⚠ AVERTISSEMENT

Les sondes d'infusion sont tranchantes. Pour éviter les blessures ne pas mettre les doigts à l'intérieur de la cavité d'infusion.
L'infuseur doit être uniquement branchée à un circuit électrique 120 VAC, 60 Hz, 15 A avec terre.
Laisser refroidir l'infuseur avant le nettoyage ou l'entretien.

⚠ CAUTION

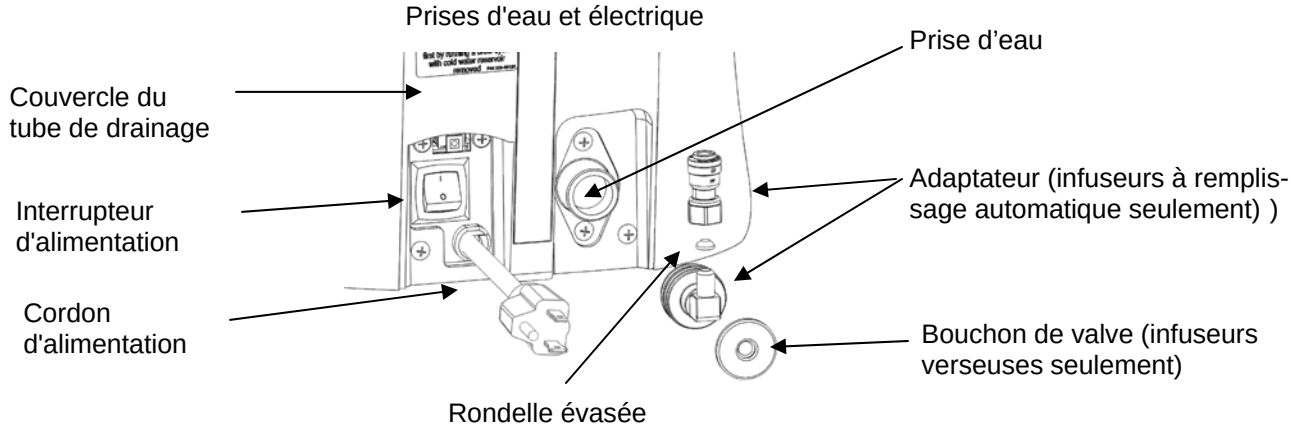
Risques de brûlures. L'infuseur utilise de l'eau à 185°F- 200°F si bien que, s'il n'est pas utilisé correctement, il peut entraîner des brûlures. Ne pas laisser des enfants utiliser cet appareil sans la supervision d'un adulte. Maintenir l'appareil hors de portée d'animaux.
Utilisation à l'intérieur uniquement. Ne pas installer ou utiliser à l'extérieur, sur des équipements mobiles, ou flottants.
N'utiliser l'appareil que pour les fins auxquelles il a été conçu. Tout autre usage est inapproprié et peut être dangereux.
Le fabriquant décline toute responsabilité pour blessure, perte ou endommagement dus à une mauvaise utilisation.
Pour éviter les risques de brûlures, ne pas utiliser sans que le capot soit en place.
Des surfaces chaudes peuvent entraîner des brûlures. Ne pas toucher à l'infuseur pendant son utilisation.
Pour ne pas se brûler avec l'eau chaude, ne pas ouvrir la cavité d'infusion pendant le cycle.
Pour ne pas se brûler avec l'eau chaude, ne pas bouger ou incliner l'appareil. En bougeant ou inclinant l'infuseur, l'eau pourrait se déverser du réservoir. En haute altitude, une ébullition interne est possible. Vous devez réduire la température de consigne en-dessous du point d'ébullition de cette altitude.
Pour éviter de se brûler, utiliser une tasse appropriée pour minimiser les éclaboussures. Laisser un minimum de 1/2" d'espace entre le rebord de la tasse et le bec de distribution de l'infuseur pour que la tasse ne déverse pas quand on la retire. Centrer la tasse sous le bec de distribution pendant l'écoulement et laisser le cycle d'infusion se terminer avant d'ouvrir la cavité d'infusion ou de retirer la tasse.
Pour éviter de se pincer, éloigner les doigts de la cavité d'infusion pendant la fermeture.

REMARQUE
Pour de meilleurs résultats, enlever la capsule Real Cup™ usagée de la cavité d'infusion quand le cycle est terminé. Ne pas retirer le réservoir pendant que l'unité d'Auto-remplissage se remplit pour éviter des déversements; attendre la fin du cycle de remplissage avant d'enlever le réservoir. Toute intervention d'entretien ou de réparation doit être faite par un professionnel qualifié. L'installation, l'entretien ou les réparations par du personnel non qualifié pourrait endommager l'infuseur et annulerait la garantie du fabricant. Cet équipement doit être installé conformément aux normes locales et nationales propres au pays et / ou à la région où l'appareil est installé. Contacter le fabricant pour tout dysfonctionnement ou endommagement de l'appareil. Quand l'appareil est éteint pendant une longue période, s'assurer qu'il n'y a plus d'eau à l'intérieur des tuyaux. L'eau pourrait geler et entraîner des détériorations ou l'apparition de moisissures. Pour éviter que des corps étrangers n'entrent dans l'infuseur, maintenir les couvercles du réservoir et de la cavité d'infusion fermés. En cas de débordement accidentel de la tasse, appuyer sur “INFUSER” pour arrêter.

Installation

Où l'installer

L'infuseur doit être installé sur une surface ferme, stable et de niveau. Tenir à l'écart des animaux de compagnie. Surveiller les enfants et assister ceux qui ont besoin d'aide pour faire fonctionner l'infuseur.



Alimentation en eau

REMARQUE: L'infuseur est conçu pour fonctionner avec des pressions d'eau allant de 10 psig à 100 psig. Grindmaster recommande l'utilisation d'un filtre à eau externe tel que le kit de filtres à eau P/N 250-00034. Le filtre se monte sur la face arrière de l'infuseur.

Installation (suite)
Alimentation électrique

⚠ AVERTISSEMENT

Couper l'alimentation si la machine fonctionne anormalement et informer le personnel de maintenance qualifié pour les réparations. Ne pas laisser du personnel non qualifié effectuer des réparations.

Pas de composants réparables à l'intérieur de l'infuseur. Ne pas démonter l'infuseur.

⚠ Remarque

Cet appareil est équipé d'un cordon d'alimentation à trois broches. Un circuit électrique 120V 15A NEMA 5-15 avec terre doit être utilisé.

1. Un circuit électrique 120 VAC, 60 Hz, 15 A, de type 5-15, est nécessaire au bon fonctionnement.
2. Toujours débrancher la machine avant l'entretien ou la maintenance de l'appareil.
3. Placer l'interrupteur d'alimentation en position OFF et brancher le cordon d'alimentation sur un circuit électrique 120V 15A NEMA 5-15 avec terre

Préparation

Amorçage de la cuve de chauffage interne

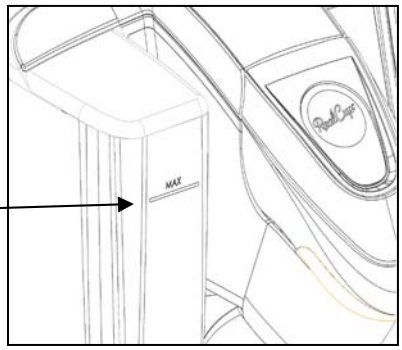
REMARQUE: L'infuseur ne fonctionnera pas tant que la cuve d'eau chaude n'est pas amorcée.
Merci de suivre ces procédures pour assurer une bonne installation.

Version pour infuseur verseuse	Version à remplissage automatique
1. Assurez-vous que le bouchon de valve d'admission d'eau fourni avec la machine est installé sur la vanne d'entrée d'eau pour empêcher les fuites.	1. Branchez l'eau à la vanne de remplissage située à l'arrière de la cafetière. Un adaptateur raccord femelle conique ¼ " x tube ¼" ainsi qu'un adaptateur conique 1/4" x tuyau sont fournis avec l'infuseur. **N'utilisez pas d'eau osmosée.**
2. Ouvrez le couvercle du réservoir.	2. Ouvrez la vanne de service d'eau.
3. Remplissez le réservoir avec de l'eau du robinet ou de l'eau en bouteille jusqu'au niveau indiqué sur le réservoir. **Ne pas utiliser d'eau distillée**.	3. Branchez l'appareil sur une prise 120V/15A. Mettez l'interrupteur principal sur ON.
4. Branchez l'appareil sur une prise 120V/15 A. Mettez l'interrupteur principal sur ON.	4. Le réservoir se remplira automatiquement.
5. Placez une tasse sur le plateau d'égouttage de l'appareil pour recueillir l'eau de l'opération d'amorçage.	5. Placez une tasse sur le plateau d'égouttage de l'appareil pour recueillir l'eau de l'opération de purge.
6. L'écran affichera "Prime Brewer", appuyez sur la touche INFUSER jusqu'à ce que l'écran indique "Lift to Brew"	6. L'écran affichera "Prime Brewer", appuyez sur la touche INFUSER jusqu'à ce que l'écran indique "Lift to Brew"
7. Remplissez à nouveau le réservoir jusqu'au niveau approprié.	7. Laissez l'infuseur atteindre la température d'infusion.
8. Laissez l'infuseur atteindre la température d'infusion.	

Remarque: remplissage automatique SEULEMENT :

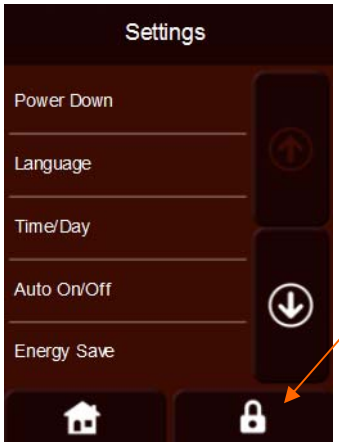
L'eau est amenée directement à l'unité et
le marquage du niveau de remplissage n'est pas utilisé.
Le fonctionnement n'est pas affecté si l'eau est
en dessous de la ligne de remplissage.

Niveau de remplissage



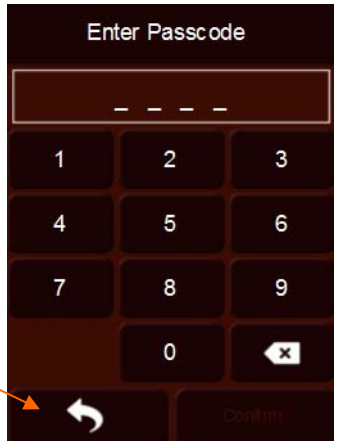
Paramètres avancés :

La fonction de paramétrage avancé est à la disposition des agents de maintenance habilités. Il permet des modifications au-delà des compétences de l'utilisateur régulier. Il est uniquement accessible via un mot de passe et permet au technicien de changer le mot de passe, de changer des options de boissons, des options de taille de boisson, la température de l'eau, le nombre d'infusion, de consulter les messages d'erreur, de modifier les coordonnées du service de réparation, et d'ajuster les volumes distribués.



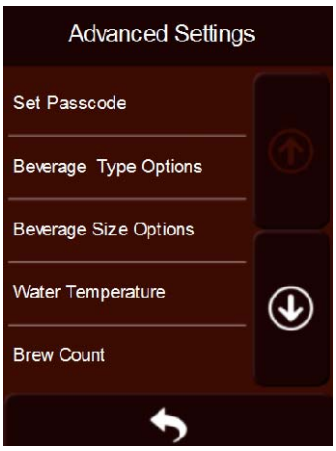
Cette icône permet d'entrer les paramètres avancés.

Cette icône permet de revenir à l'écran "Lift to Brew"



Pour accéder à l'écran des paramètres avancés, tapez le mot de passe par défaut: 0400

L'infuseur vous amène à l'écran des paramètres avancés



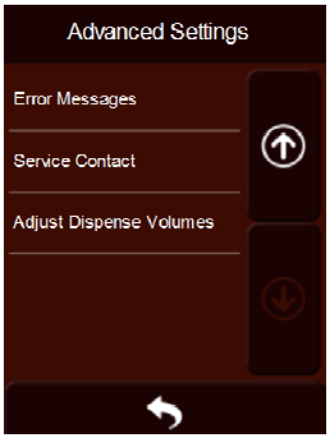
Il y a huit options dans le Menu Paramètres avancés:

- Définir mot de passe
- Options de type de boissons
- Options de taille de boissons
- Température de l'eau
- Nombre d'infusions
- Messages d'erreur

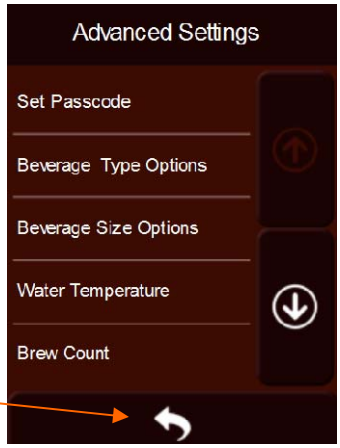
Permet de revenir à l'écran principal de configuration, à la page précédente, sans enregistrer les modifications.

Confirm

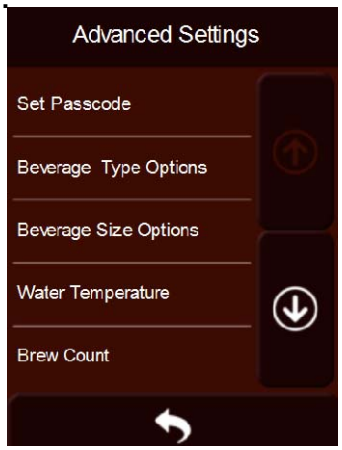
Permet de revenir à l'écran principal de configuration, à la page précédente, et d'enregistrer les modifications.



Entrer un nouveau mot de passe :

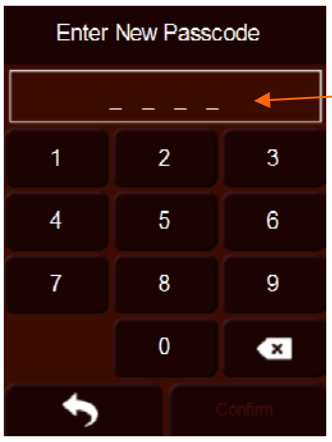


Sélectionner “Set Passcode”

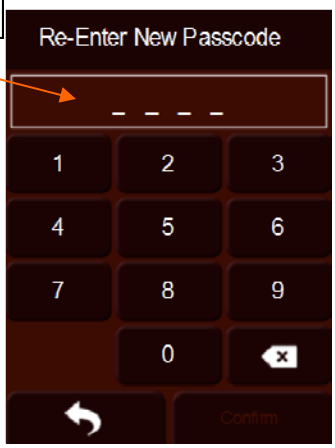


Cette sélection vous ramène à l'écran des paramètres de base.

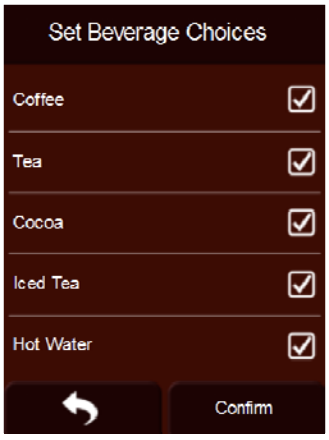
Re-saisir le nouveau mot de passe



Saisir le nouveau mot de passe

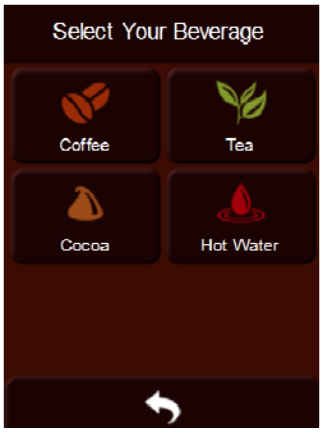


Changer le type de boisson

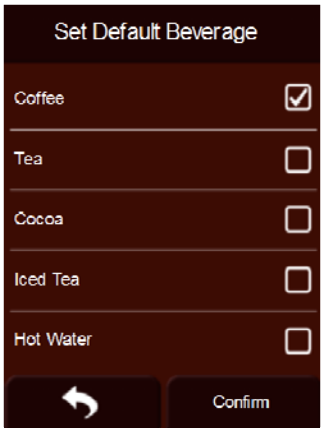


☑ Représente les boissons sélectionnées. Les boissons non sélectionnées ne seront pas affichées sur la sélection de boissons.

Remarque : La boisson par défaut est du CAFÉ

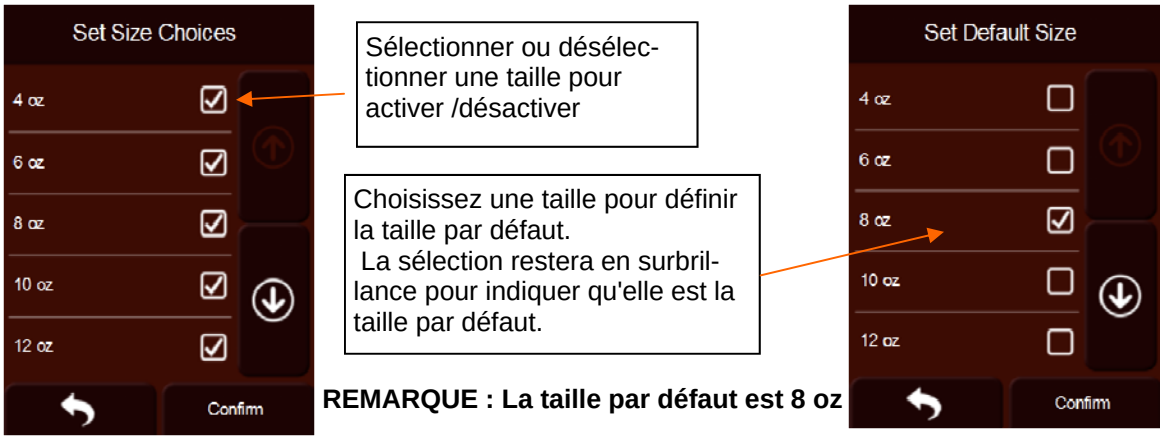


Remarquez que si vous n'avez pas sélectionné "Ice tea" la boisson n'apparaîtra pas sur l'écran «Select Your Beverage».



Pour définir la boisson par défaut, sélectionnez celle de votre choix. La sélection restera en surbrillance pour indiquer qu'elle est la boisson par défaut.

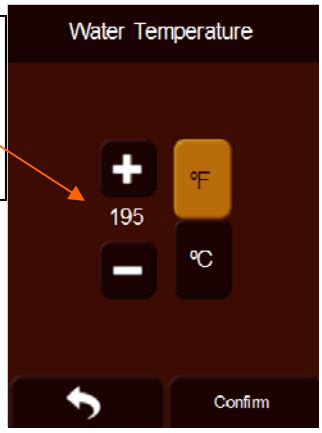
Changer la taille de la boisson :



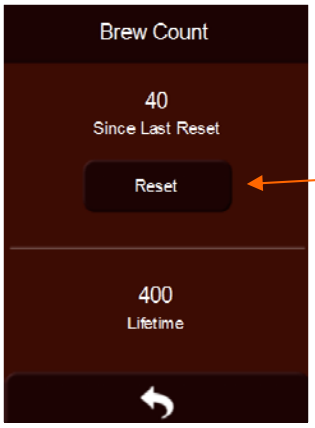
REMARQUE : La taille par défaut est 8 oz

Changer la température de l'eau :

Appuyer sur "+" ou "-" pour augmenter ou diminuer la température de l'eau



Changer le nombre d'infusion :



Permet de réinitialiser le compteur

La température de l'eau par défaut est 195°F

Messages d'erreur :

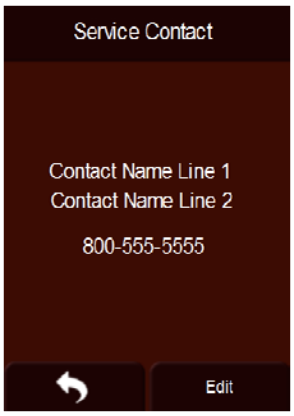
Revient à "Error Messages"

Confirm

Permet de revenir au menu des paramètres avancés sans enregistrer les modifications.

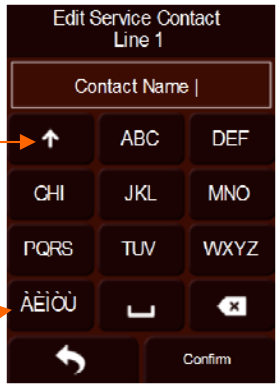
Modifier les coordonnées du service de réparation

Une série d'écrans (avec différents caractères qui peuvent être nécessaires) vous permettra de changer les coordonnées du service de réparation. Il existe deux lignes pour le nom et l'adresse et une ligne pour le numéro de téléphone.



En sélectionnant cette icône, vous passez de majuscules en minuscules.

En sélectionnant cette icône, vous passez des caractères Anglais aux caractères Français/Espagnol.



Upper case

Lower case

En sélectionnant cette icône, vous passez de majuscules en minuscules

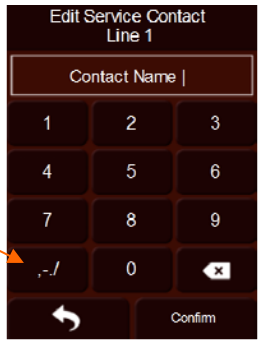
Une fois que vous êtes dans l'écran français / espagnol, si vous appuyez sur ce symbole, vous irez à l'écran des chiffres.

Majuscules

Minuscules

Modifier le nom du service de réparation (suite)

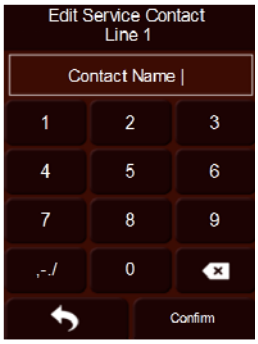
Une fois que vous êtes dans l'écran des chiffres, si vous appuyez sur ce symbole, vous irez à l'écran des caractères.



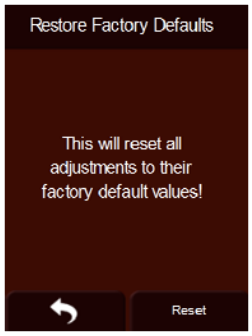
Une fois que vous êtes dans l'écran des caractères, si vous appuyez sur ce symbole, vous irez à l'écran des caractères anglais.

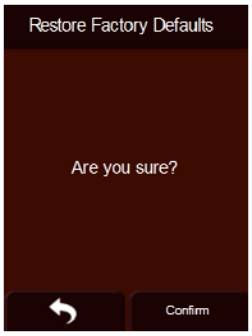
Modifier le numéro du service de réparation :

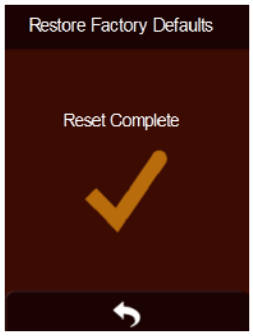
Entrez le nouveau numéro en utilisant l'écran numérique



Réinitialiser les paramètres par défaut :







Quand vous êtes sur **Restore Factory Default**, si vous sélectionnez réinitialisation, l'infuseur demandera que vous confirmiez. Si vous confirmez, l'infuseur affichera un écran indiquant que la réinitialisation est terminée.

Indications de couleur de la touche INFUSER :

ROUGE-BLEU-VERT : Le démarrage initial réalise une séquence ROUGE-BLEU-VERT.

VERT : Dans l'écran de sélection d'infusion et quand la cuve d'eau chaude est à la température, il est
vert. Il est également vert fixe à la fin de la distribution. Il clignote en vert lors d'une distribution.

ORANGE : Quand on se trouve dans "Lift to Brew", dans les écrans d'instructions, dans les écrans de réglage de base ou dans l'écran Plus d'options et que la cuve d'eau chaude est à la température, il est stable Orange fixe.

JAUNE : Si la cavité d'infusion est ouverte ou l'affichage est dans les paramètres avancés, la touche INFUSER sera jaune.

ROUGE : Quand l'infusion chauffe, dans de nombreux écrans, il est rouge par impulsions. S'il y a un défaut, il clignote rapidement en rouge.

CYAN : Lorsque la cuve d'eau chaude est basse, il est fixe. Lorsque le réservoir est bas ou absent, il clignote.

Ajuster les volumes d'infusion :

Cette option vous permettra de changer les volumes infusés par défaut jusqu'à dix pour cent. Vous serez en mesure d'augmenter jusqu'à dix pour cent ou de diminuer jusqu'à dix pour cent.
Exemple: Pour 10 onces, si vous réglez à 10, il réglera le volume à 11 onces. Si en revanche, vous réglez à -10, le volume sera 9 onces.

Maintenance :

Cette section contient les instructions de base pour le remplacement des pièces normalement réparables.

1) Remplacement des joints d'étanchéité d'entrée ou de sortie de la sonde.

⚠ Avertissement

Les sondes d'infusion sont tranchantes. Pour éviter toute blessure aux doigts, soyez prudent lors de l'entretien des joints d'entrée et de sortie de la sonde.

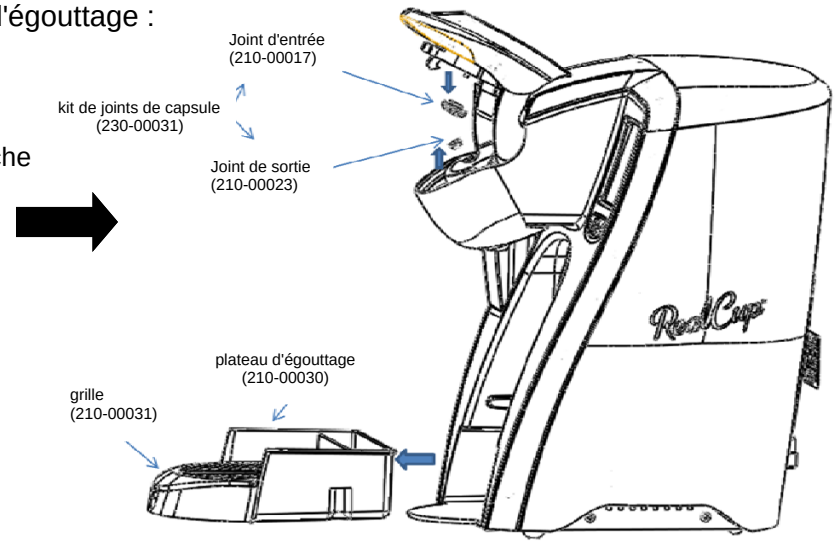
Ouvrez la cavité d'infusion, enlevez le joint de la sonde d'entrée (situé sur la face inférieure de la cavité d'infusion et entourant la sonde d'entrée). Remplacez le joint en poussant soigneusement le nouveau sur la sonde. Appuyez sur les côtés du joint pour éviter les blessures aux doigts.

Pour remplacer le joint de sortie, atteignez-le dans la cavité d'infusion avec une pince à bec, enlevez le joint de la sonde. Pour replacer, appuyez doucement sur les bords du joint (il faut prendre soin de ne pas pousser sur la sonde) avec une pince à bec jusqu'à ce que le joint se loge au fond.

2) Remplacement de l'ensemble de bac d'égouttage :

Tirez l'ensemble du bac d'égouttage de l'infuseur. Pour replacer, alignez le bac d'égouttage avec les parois internes de l'infuseur et glissez jusqu'à ce que le bac touche la paroi arrière de la cavité.

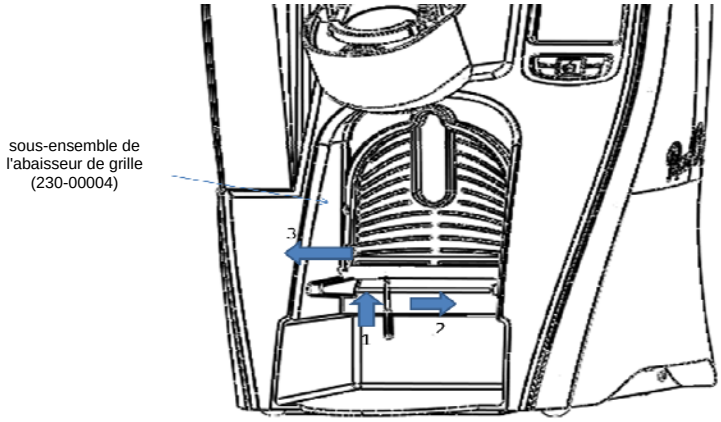
(Voir figure ci-dessous pour les points 1 et 2)



Maintenance (suite) :

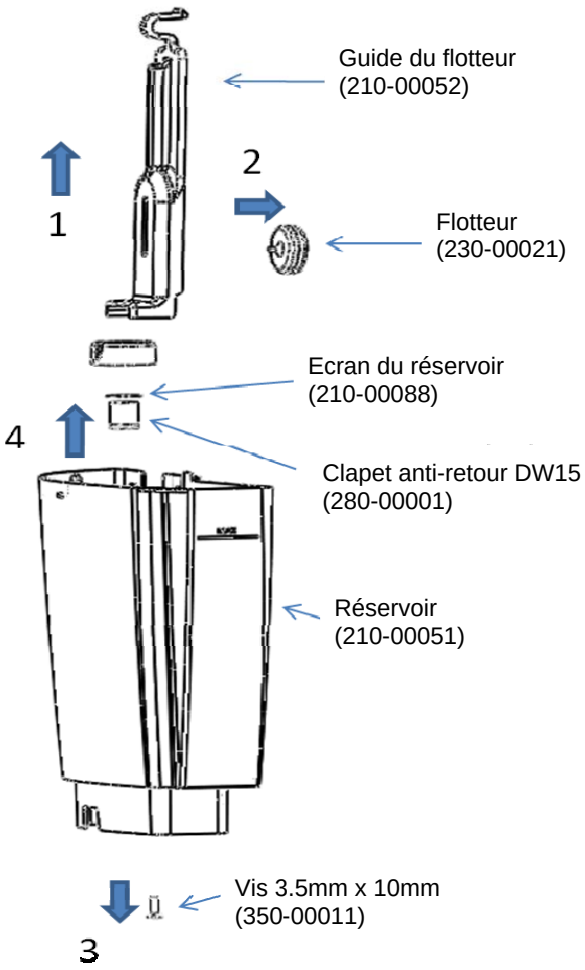
3) Remplacement de l'ensemble de l'abaisseur de grille

Pour remplacer le sous-ensemble de grille, suivez les étapes décrites ci-dessous à l'aide d'un petit tournevis à tête plate.



4) Remplacement des composants du réservoir

Pour remplacer les composants du réservoir, enlevez d'abord le réservoir de l'infuseur. Suivez les étapes décrites ci-dessous.

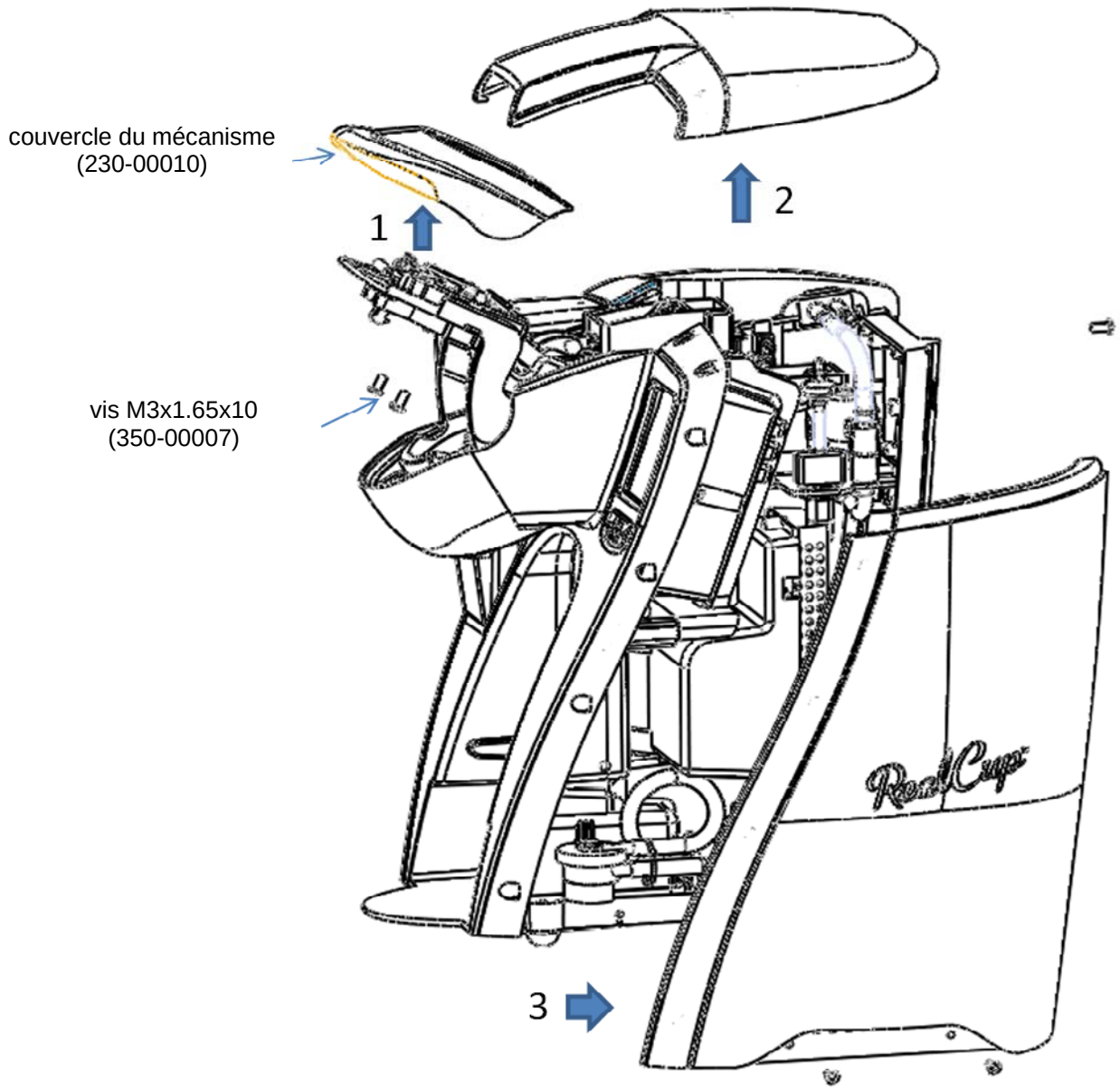


Maintenance (suite) :

⚠ Avertissement

La section suivante contient les instructions pour changer des composants internes de l'infuseur. Débranchez toujours la machine avant la maintenance de toute pièce interne.

5) Maintenance des composants internes de l'infuseur. Pour la maintenance de tout composant dans la section suivante, vous devrez d'abord accéder à l'intérieur de l'infuseur. Suivez les instructions ci-dessous pour y accéder. Retirez les panneaux selon la séquence décrite ci-dessous. Pour le remontage, exécutez la séquence dans l'ordre inverse. Vous aurez besoin d'un tournevis Phillips.



Maintenance (suite) :

5a) Maintenance du clapet anti-retour ou de la vanne 3 voies. Ces deux composants sont situés dans la partie arrière supérieure de l'infuseur.

- Pour remplacer le clapet anti-retour

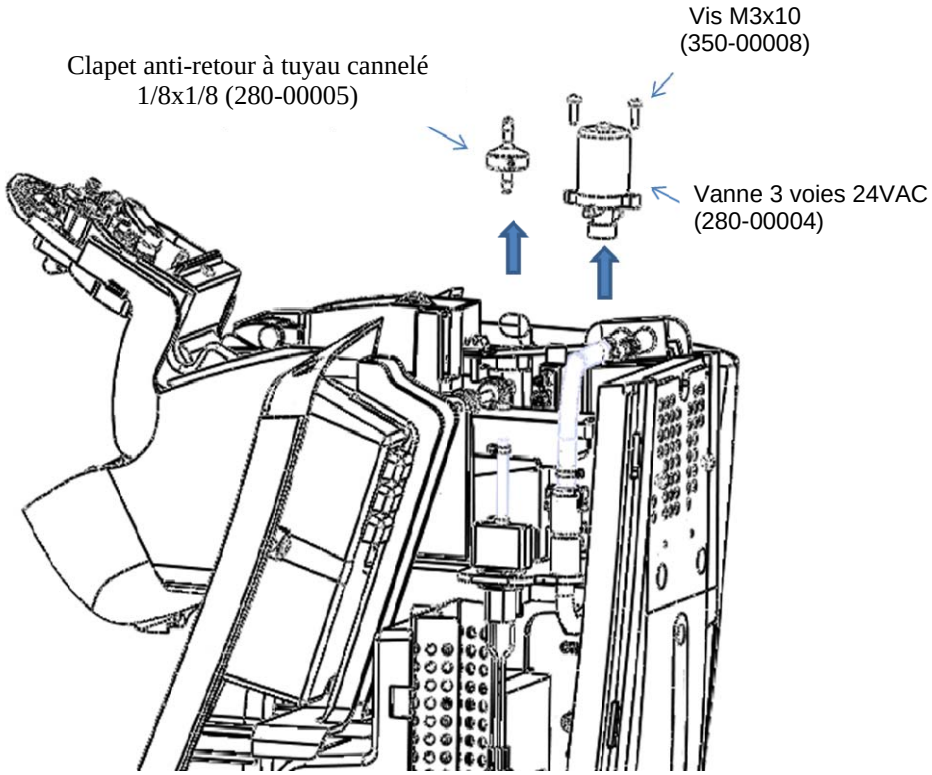
    1. Coupez l'attache avec une pince-coupante
    2. Tirez les tubes intérieur et extérieur du clapet anti-retour à l'aide d'une pince à bec

Effectuez la séquence en sens inverse pour le remontage. Vérifiez les fuites en faisant fonctionner l'infuseur.

- Pour remplacer la vanne 3 voies :

    1. Débranchez les deux fils noirs sur le solénoïde du faisceau de câble principal. Vous pourriez avoir à couper l'attache.
    2. Coupez les attaches situées sur l'entrée et la sortie des tubes à l'aide de pinces coupantes
    3. Retirez le tube de l'orifice d'entrée et des deux ports de sortie.
    4. Dévissez la valve de la base.

Suivez la même séquence en sens inverse pour remonter. Merci de vous assurer que de nouvelles attaches sont installées sur l'entrée, les ports de sortie, et le faisceau de câble principal. Vérifiez les fuites en faisant fonctionner l'infuseur.



Maintenance (suite)

5b) Maintenance de la pompe à air et de la soupape de décharge. Ces deux composants sont situés sur la partie arrière supérieure de l'infuseur, à gauche de la vanne 3 voies vue de l'arrière.

- Pour remplacer la pompe à air :

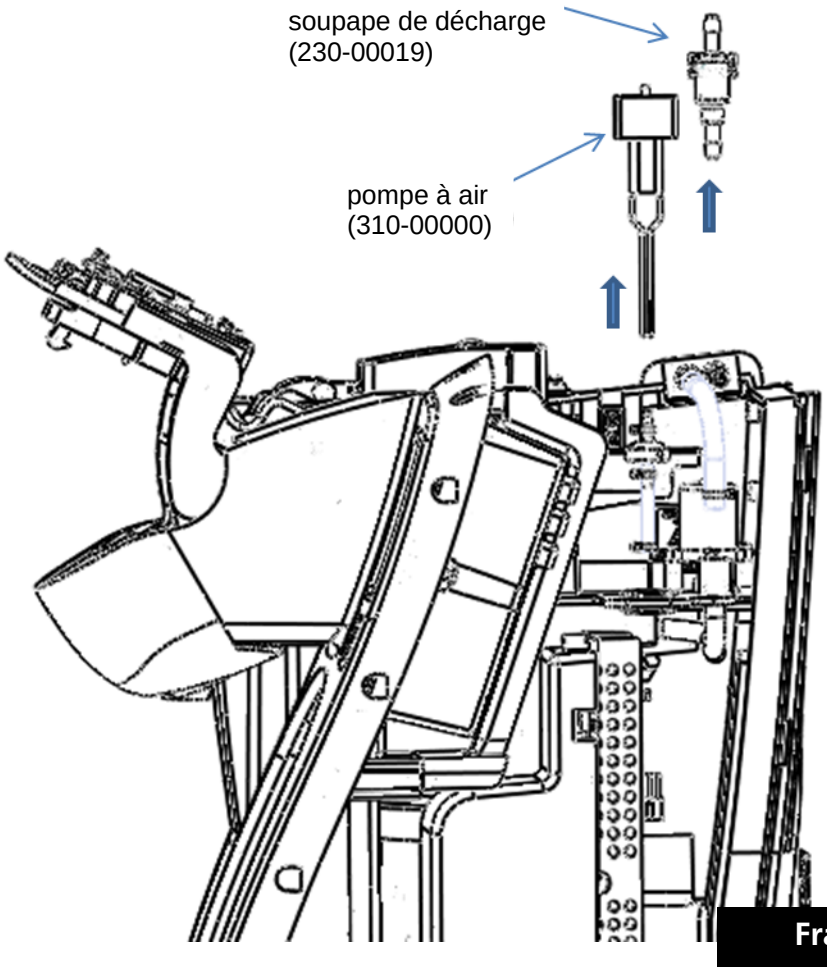
    1. Coupez l'attache en haut de la pompe à air
    2. Déconnectez le tube allant au clapet anti-retour
    3. Soulevez la pompe à air de son passe-fil

Effectuez la séquence en sens inverse pour le remontage. Assurez-vous que le tube est fixé et de nouvelles attaches sont installées.

- Pour remplacer la soupape de décharge :

    1. Coupez l'attache sur le côté de la soupape de décharge allant à la vanne 3 voies.
    2. Déconnectez le tube allant à la vanne 3 voies.
    3. Soulevez doucement la soupape de décharge de son berceau. Couper l'attache sur le tube inférieur.
    4. Débranchez le tube inférieur et lever la soupape de sa base.
    5. Coupez l'attache sur le tube supérieur.
    6. Déconnectez le tube supérieur.

Suivez la même séquence en sens inverse pour remonter. Merci de vous assurer que de nouvelles attaches sont installées sur l'ensemble des trois tubes. Vérifiez les fuites en faisant fonctionner l'infuseur.



Maintenance (suite) :

5c) Maintenance du débitmètre et de la pompe à eau. Ces deux composants sont situés sur la partie inférieure gauche de l'infuseur, vue de l'arrière.

- Pour remplacer le débitmètre :

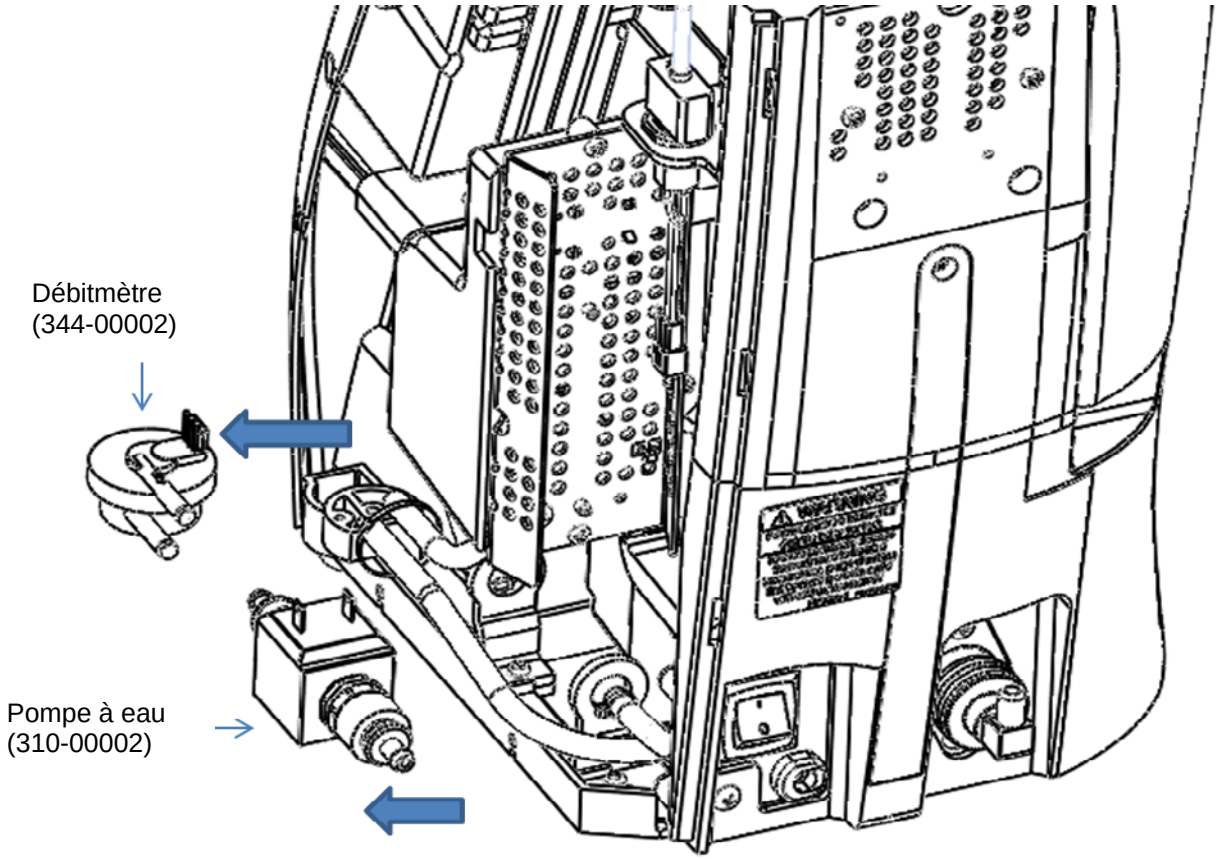
    1. Déconnectez le connecteur de câble sur la partie supérieure du débitmètre.
    2. Coupez les attaches sur l'entrée et à la sortie du débitmètre.
    3. Débranchez le tuyau des orifices de sortie et d'entrée.
    4. Tirez sur le débitmètre pour le retirer de son berceau.

Effectuez la séquence en sens inverse pour le remontage. Assurez-vous que le tube est fixé et de nouvelles attaches sont installées. Vérifier les fuites.

- Pour remplacer la pompe à eau :

    1. Déconnectez le connecteur de câble sur la partie supérieure de la pompe à eau.
    2. Coupez les attaches sur l'entrée et à la sortie de la pompe à eau.
    3. Débranchez le tuyau des orifices de sortie et d'entrée.
    4. Retirez la pompe à eau.

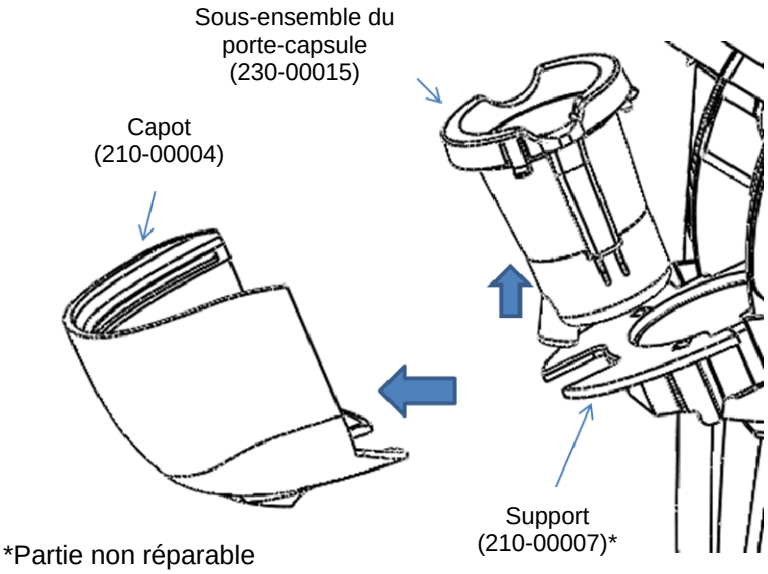
Suivez la même séquence en sens inverse pour remonter. Merci de vous assurer que de nouvelles attaches sont installées. Vérifiez les fuites en faisant fonctionner l'infuseur.



Maintenance (suite) :

5c) Maintenance du capot et du porte-capsule. Ces deux composants sont situés dans la cavité d'infusion.

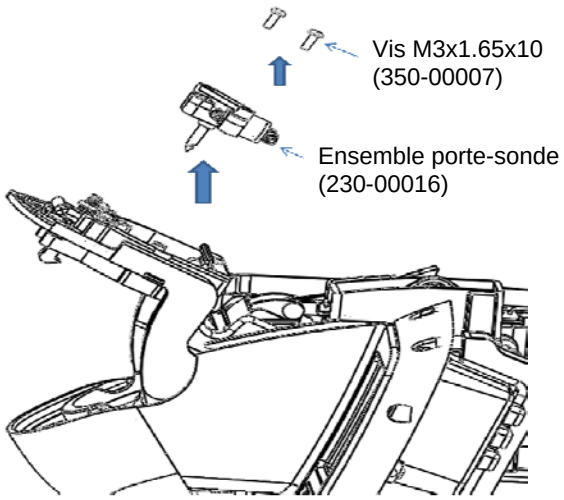
- Pour remplacer le capot, tirez sur l'un des coins arrière et retirez-le de la lèvre du support. Pour replacer, alignez la fente sur le capot avec la lèvre du support, tournez, et enclenchez en position.
- Pour remplacer le porte-capsule, poussez la base du porte-capsule avec un de vos index pour le détacher du support. Pour replacer, placez-le dans le support et enclenchez-le dedans.



*Partie non réparable

5e) Maintenance de l'ensemble porte-sonde. Cet ensemble est aussi situé dans la cavité d'infusion. Suivez-les instructions suivantes pour la maintenance :

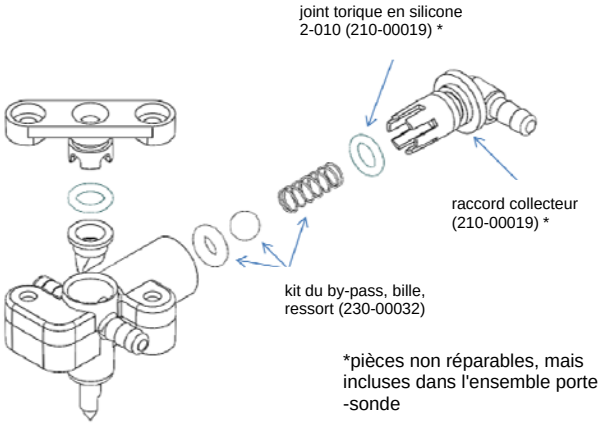
- Coupez les attaches de l'entrée et de la sortie
- Enlevez les tubes de l'entrée et de la sortie
- Retirez les 2 vis qui fixent le porte-sonde au support.



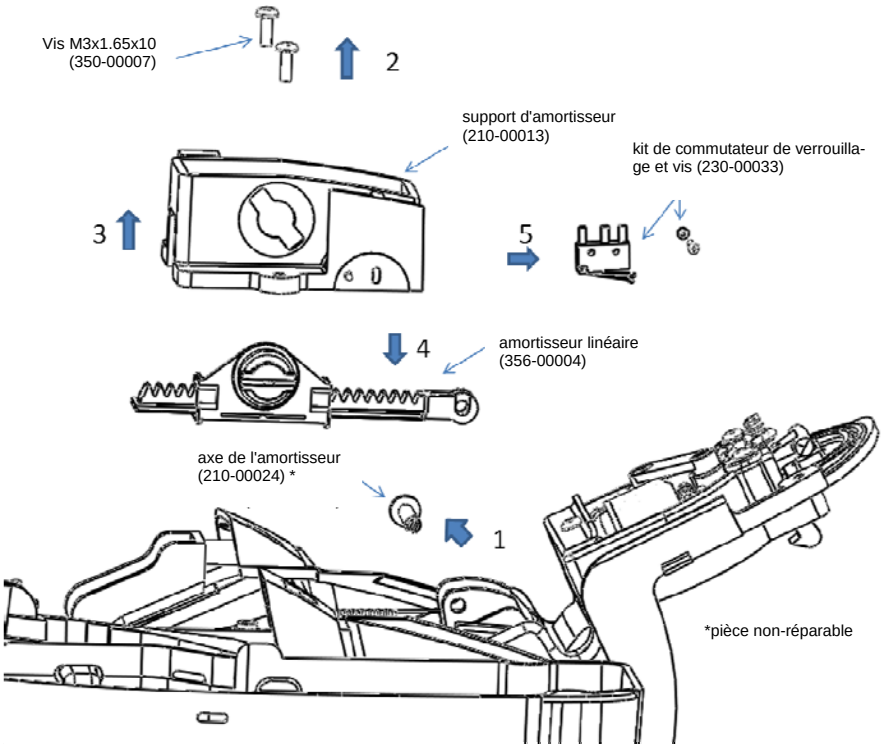
Maintenance (suite) :

Le croquis ci-dessous montre le kit du by-pass sur l'ensemble porte-sonde. Pour effectuer la maintenance sur le by-pass de l'ensemble porte-sonde :

- Tirez le raccord collecteur du porte-sonde.
- Enlevez les pièces du by-pass
- Remettez le ressort, l'anneau et la bille comme indiqué. Merci de vous assurer que le ressort siège correctement à l'intérieur du raccord collecteur.

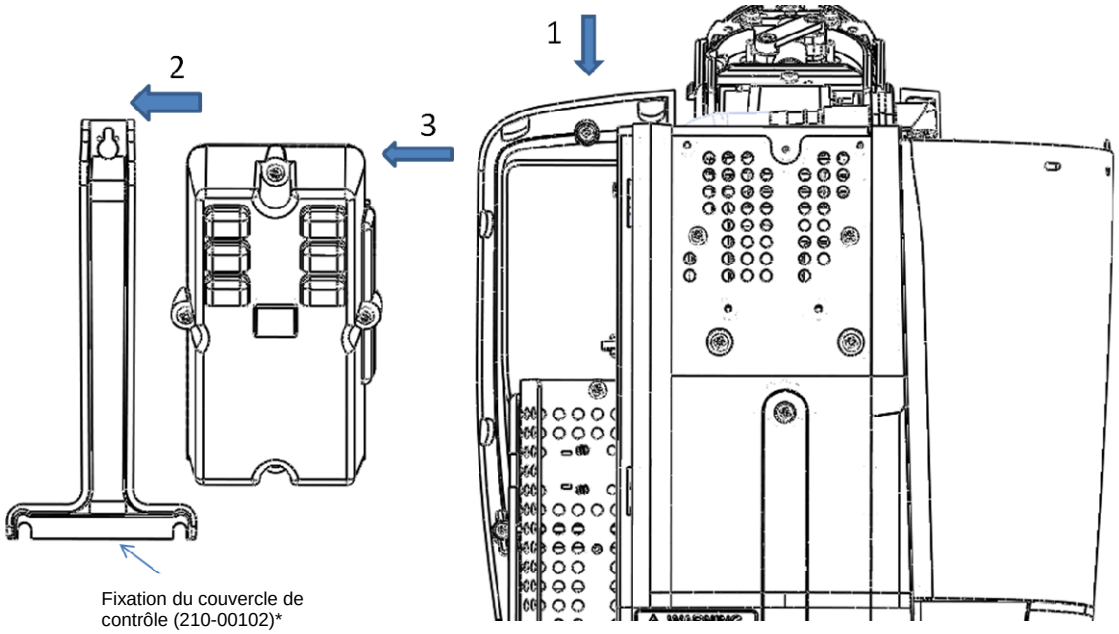


5f) Maintenance de l'amortisseur linéaire et du commutateur de verrouillage. Cet ensemble est situé derrière la cavité d'infusion.
Suivez les instructions suivantes pour la maintenance :



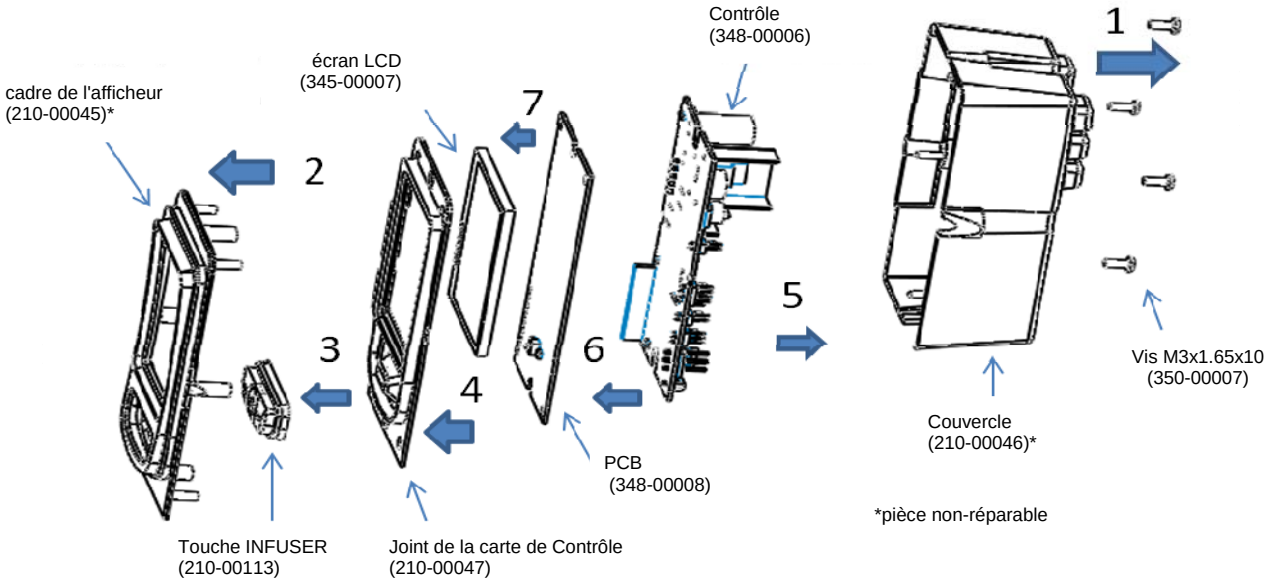
5g) Accès au module électronique :

a) Desserrez la vis supérieure (flèche 1) et tirez la fixation vers le haut. Cela vous permettra de retirer la fixation et le boîtier électronique.



*pièce non-réparable

b) Retirez les quatre vis à l'arrière du module électronique. Cela vous donnera accès à tous les composants de ce module.

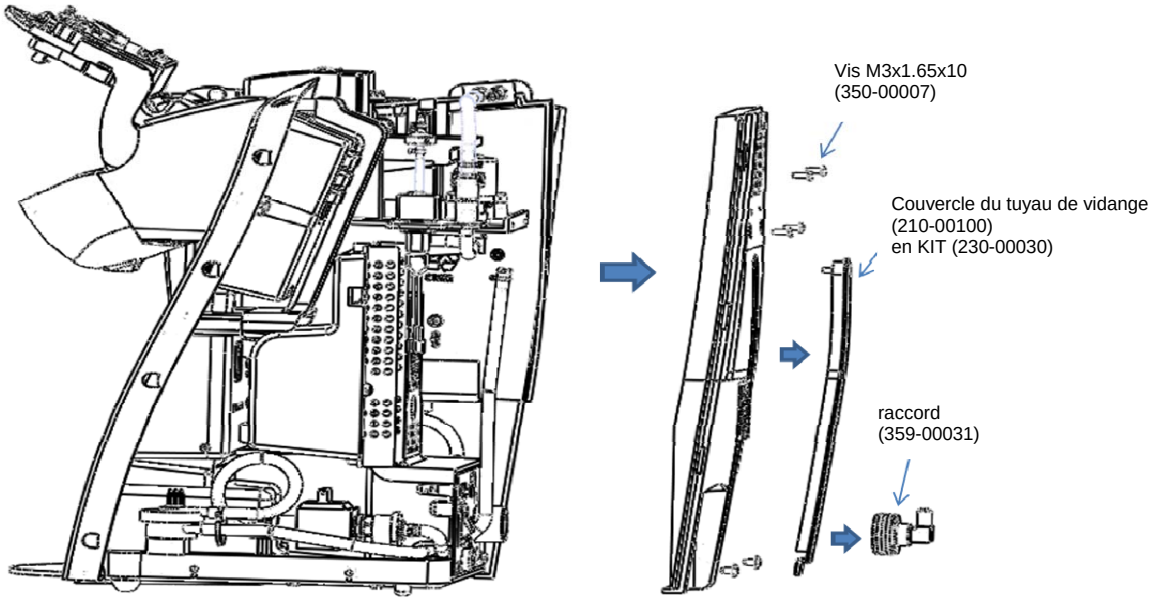


*pièce non-réparable

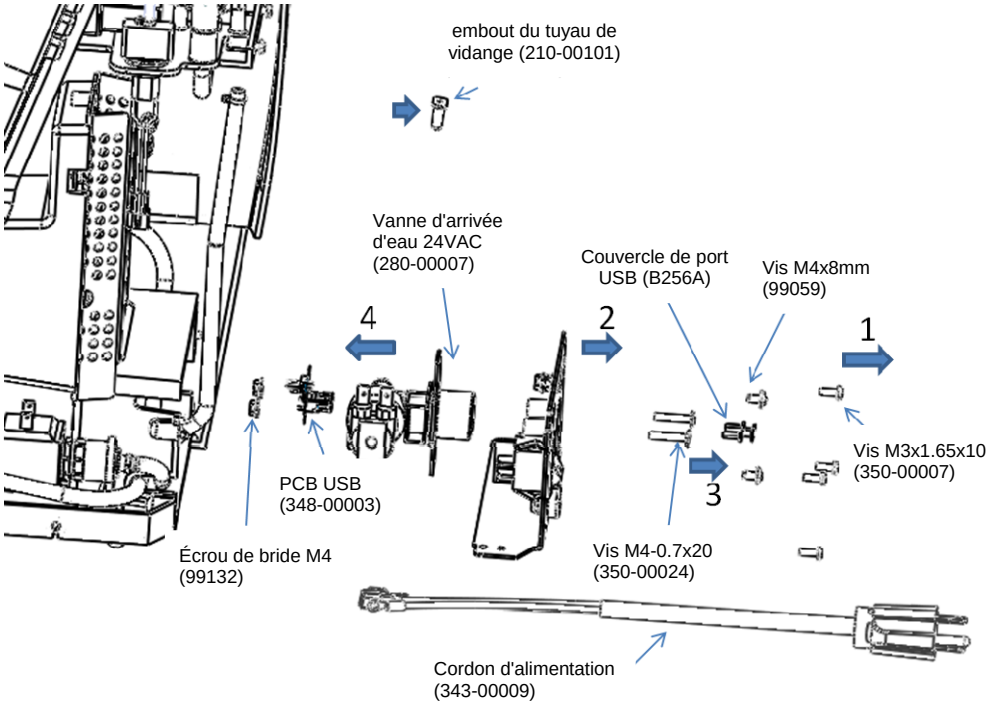
Inversez la séquence pour remonter le module.

Maintenance (suite)

6) Maintenance de la vanne d'arrivée d'eau, de la carte USB et du cordon d'alimentation.
Pour avoir accès à ces pièces, vous devrez suivre la séquence ci-dessous:



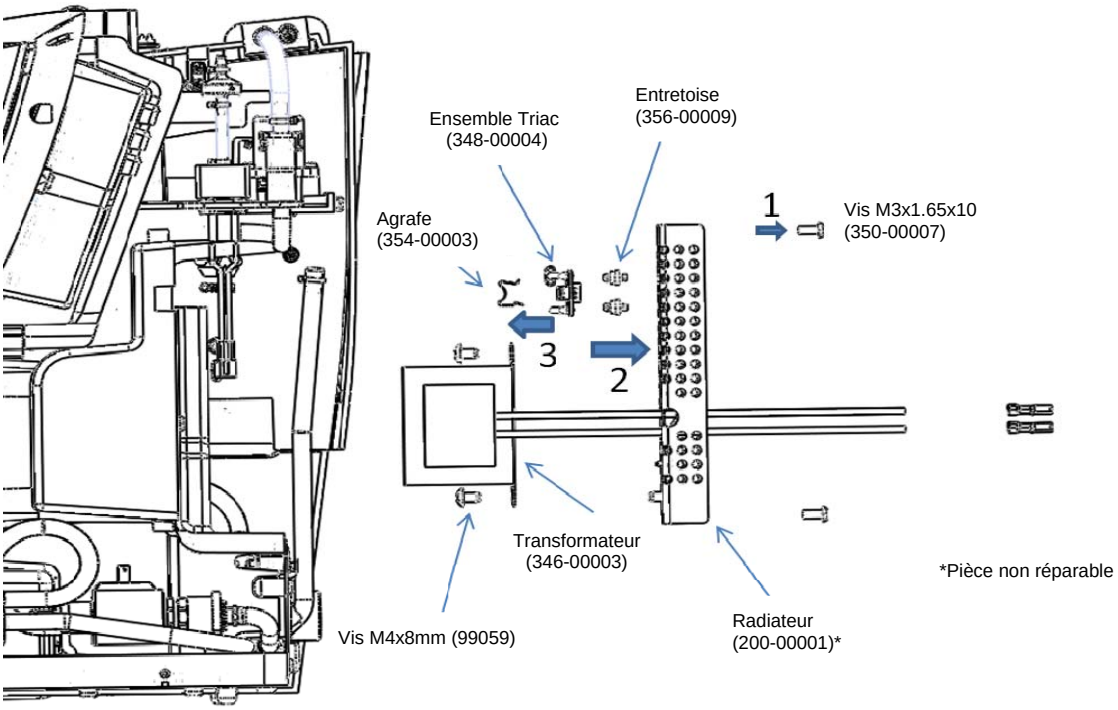
6a) Maintenance de la vanne d'arrivée d'eau, de la carte USB et du cordon d'alimentation.
Suivez la séquence décrite ci-dessous pour obtenir l'accès à ces composants. Pour le remontage, inversez l'ordre.



Maintenance (suite)

6b) Maintenance de l'ensemble Triac et du transformateur

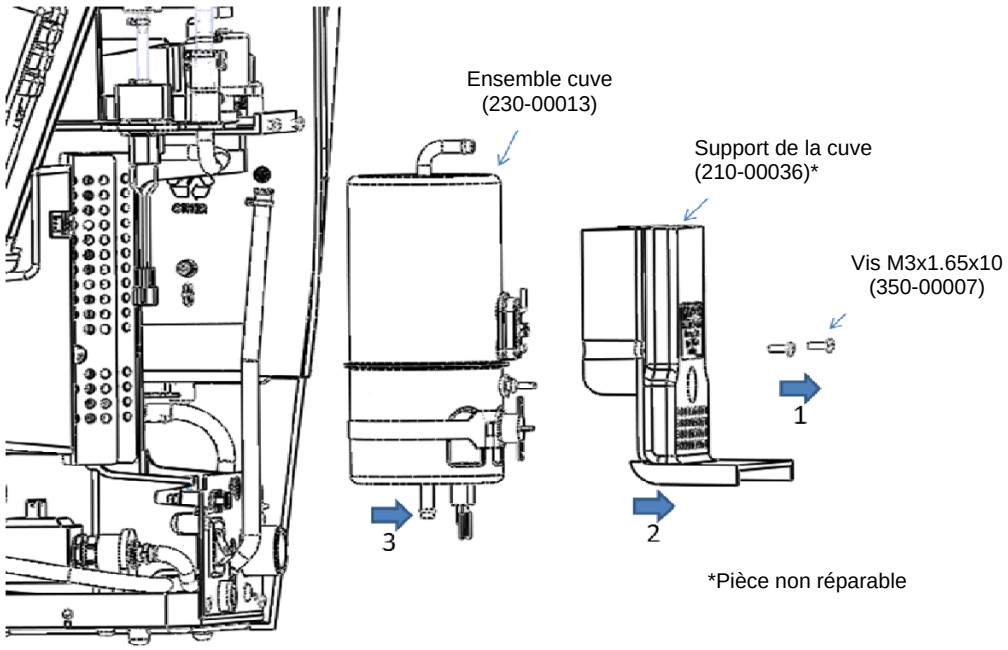
Suivez la séquence décrite ci-dessous pour obtenir l'accès à ces composants. Pour le remontage, inversez l'ordre.



6c) Maintenance de l'ensemble cuve

Suivez la séquence décrite ci-dessous pour obtenir l'accès à l'ensemble réservoir. Coupez les attaches sur les tuyaux supérieurs et inférieurs, retirez les tuyaux du réservoir et déconnectez tout câblage. Pour le re montage, inversez l'ordre.

Remettez toutes les attaches. Mettez en marche l'infuseur, purgez et vérifiez les fuites.



Nettoyage et entretien

⚠ **AVERTISSEMENT** Les sondes d'infusion sont tranchantes. Pour éviter les blessures, ne pas mettre les doigts à l'intérieur de la cavité d'infusion. Pour éviter que des corps étrangers entrent dans l'infuseur, maintenir les couvercles du réservoir et de la cavité d'infusion fermés.

Nettoyage:
REMARQUE: Lors du nettoyage de l'appareil, ne pas utiliser des produits nettoyants, de l'eau de javel liquide, des poudres ou toute autre substance qui contiennent du chlore. Ces produits favorisent la dégradation des pièces en plastique. L'utilisation de ces produits annulera la garantie.
Si nécessaire, vider le bac d'égouttage et le réservoir et les laver dans une solution de produit à vaisselle et d'eau, rincer abondamment. Toutes les parties extérieures peuvent être nettoyées avec un chiffon doux humide. Ne pas utiliser de produits abrasifs. Ils pourraient rayer les surfaces externes. Ne pas plonger dans l'eau. Ne pas mettre l'infuseur dans un lave-vaisselle.

Vidange: Cette action videra l'eau de l'infuseur.

Eteindre l'infuseur. Laisser l'infuseur refroidir. Fermer la vanne d'arrivée d'eau (Remplissage automatique seulement) et déconnecter l'arrivée d'eau.
Enlever et vider le réservoir.
Mettre une tasse sous la cavité d'infusion, maintenir l'interrupteur de détection de réservoir et démarrer une séquence d'infusion.
Continuer la séquence d'infusion jusqu'à ce que l'eau arrête de s'écouler dans la tasse ou jusqu'à ce que l'erreur d'écoulement d'eau s'affiche.
Retirer le panneau arrière, débouchez le circuit de vidange et vider la cuve. Reboucher et replacer le panneau arrière.

Détartrage:

1. Fermer l'arrivée d'eau (modèle à remplissage automatique seulement), vider le réservoir, vider la cavité d'infusion.
2. Remplir le réservoir avec 72 onces de vinaigre blanc distillé.
3. En sélectionnant le cycle 12 onces, démarrer l'infuseur jusqu'à ce que l'indication "Fill reservoir" apparaisse.
4. Eteindre l'infuseur– Vider le réservoir et rincer abondamment. Laisser l'infuseur hors tension pendant 3 heures avant d'effectuer l'étape 5.
5. Enlever le panneau arrière, déboucher et vidanger la cuve. Reboucher et replacer le panneau arrière.
6. Remplir le réservoir avec de l'eau fraîche et reprendre l'infusion.
7. Rincer la cavité d'infusion avec 12 onces, d'eau fraîche. Fermer la cavité d'infusion lorsque vous avez terminé.
8. Mettre en marche l'infuseur, ouvrir la vanne d'alimentation d'eau (modèle à remplissage automatique seulement).
9. Suivre les instructions à l'écran et amorcer l'infuseur.
10. Continuer avec des infusions de 12 onces jusqu'à ce que l'eau ait une odeur et un goût normal
11. Laisser le système se remplir automatiquement par la tuyauterie.

Dépannage

Le tableau ci-dessous répertorie les causes probables et les solutions aux problèmes les plus courants qui peuvent être rencontrés au cours du fonctionnement de l'infuseur une tasse.

⚠ **AVERTISSEMENT**

Il est obligatoire de débrancher les équipements électriques pour toute intervention de maintenance.
Assurez-vous que l'infuseur est débranché avant la maintenance.
Si des tests électriques sont nécessaires, procédez avec extrême prudence.
Si l'infuseur nécessite le démontage, assurez-vous que toutes les pièces sont remplacées et que toutes les étiquettes d'identification et / ou les étiquettes de sécurité sont remplacées aussi.

Dépannage (suite)

PROBLÈME	SOLUTION
Pas d'alimentation	Vérifier que l'appareil est branché à une prise 120V/15 A et que l'interrupteur d'alimentation est en position ON.
Temps de remplissage plus long que prévu	1. S'assurer que l'eau est allumée. 2. S'assurer que la pression d'eau est au-dessus de 20PSI 3. Nettoyer tous les débris à l'entrée d'eau, derrière l'infuseur. 4. S'assurer que l'électrovanne est alimentée et qu'elle fonctionne. Changer l'électrovanne si nécessaire.
Remplissage de la cuve d'eau (Modèle à infuseur verseuse seulement)	Ajouter de l'eau jusqu'au niveau de remplissage du réservoir.
Remplissage de la cuve d'eau (modèle à remplissage automatique seulement)	S'assurer que la vanne d'arrêt d'eau est ouverte.
Le volume infusé est inférieur à la normale	Régler le volume de boisson à l'écran. Si l'erreur persiste, effectuer la procédure de détartrage.
De l'eau coule de la machine quand elle ne fonctionne pas	S'assurer que le réservoir ne soit pas rempli au dessus du niveau de remplissage maximal. Effectuer la procédure de détartrage. .
De l'eau coule de la machine (Modèle à infuseur verseuse seulement)	Pour un modèle à infuseur verseuse seulement, s'assurer que le clapet d'arrivée d'eau est fermé avec le bouchon qui a été fourni avec l'infuseur.
De l'eau fuit de la machine quand elle fonctionne	Retirer le couvercle du tuyau de vidange et vérifier que le tuyau de vidange est correctement branché.
Ne détecte pas que l'appareil est amorcé	La conductivité de l'eau est trop faible pour le circuit de détection de niveau. Ne pas utiliser d'eau osmosée, d'eau déminéralisée ou d'eau distillée.
L'appareil ne veut pas chauffer	Limite supérieure déclenchée. Vérifier et réparer le circuit de chauffage pour déterminer la panne avant de réinitialiser la limite haute du thermostat. Vérifier que la sonde de niveau de la cuve n'est pas en court-circuit. Défaillance du Triac
L'unité surchauffe ou bout	Consigne de température trop élevée. Réduire la consigne de température d'au moins 5 degrés et revérifier.
Rupture des capsules	1. Sortie obstruée. Nettoyer la sonde de sortie avec un trombone et bien rincer. 2. Étanchéité de la capsule défectueuse. Déterminer si le phénomène est spécifique à un type de capsule. 3. La soupape du by-pass colle. Lubrifier le joint et la bille avec un lubrifiant de silicone de qualité alimentaire. 4. Joints de capsules défectueuses. 5. La capsule soluble n'est pas compatible avec l'infuseur. Déterminer si le phénomène est spécifique à un type de capsule. 6. Le porte-capsule n'est pas encliqueté correctement dans le support. S'assurer que le porte-capsule est complètement fixé sur le support.
Un café clair ou peu corsé est distribué	1. Le by-pass fuit ou est reste ouvert 2. La sonde supérieure d'entrée est bouchée. Insérez délicatement un trombone dans la sonde et avec précaution pour ne pas abîmer le clapet anti-retour en bec de canard, lancer un cycle d'eau pour dégager la sonde.

PROBLÈME	SOLUTION
De l'eau fuit de l'unité lors de la distribution	1. Clapet de pompe à air défectueux. 2. Le bouchon du tube de vidange n'est pas installé. 3. Fuite interne dans le circuit de plomberie. Retirer les panneaux et observer des signes de fuite (gouttes d'eau ou des dépôts de calcaire résiduels)
L'affichage indique de remplacer le réservoir	Le réservoir n'est pas installé correctement. S'assurer que le réservoir est installé en effleurant le côté gauche de l'infuseur pour garantir un emboîtement du capteur de présence.
L'affichage indique un niveau d'eau bas ou pas d'eau	1. Le flotteur de niveau d'eau manque. Replacer le flotteur dans le réservoir. 2. L'approvisionnement en eau est coupé de la machine. Rétablir l'approvisionnement en eau de la machine. 3. La machine attend un remplissage manuel. Remplir le réservoir manuellement.
La cavité d'infusion s'ouvre pendant l'infusion	1. Le porte-capsule n'est pas encliqueté correctement dans le support. S'assurer que le porte-capsule est complètement fixé sur le support. 2. La cavité d'infusion n'a pas été entièrement verrouillée. S'assurer que le verrou est enclenché en position lors de la fermeture.

Codes d’erreur

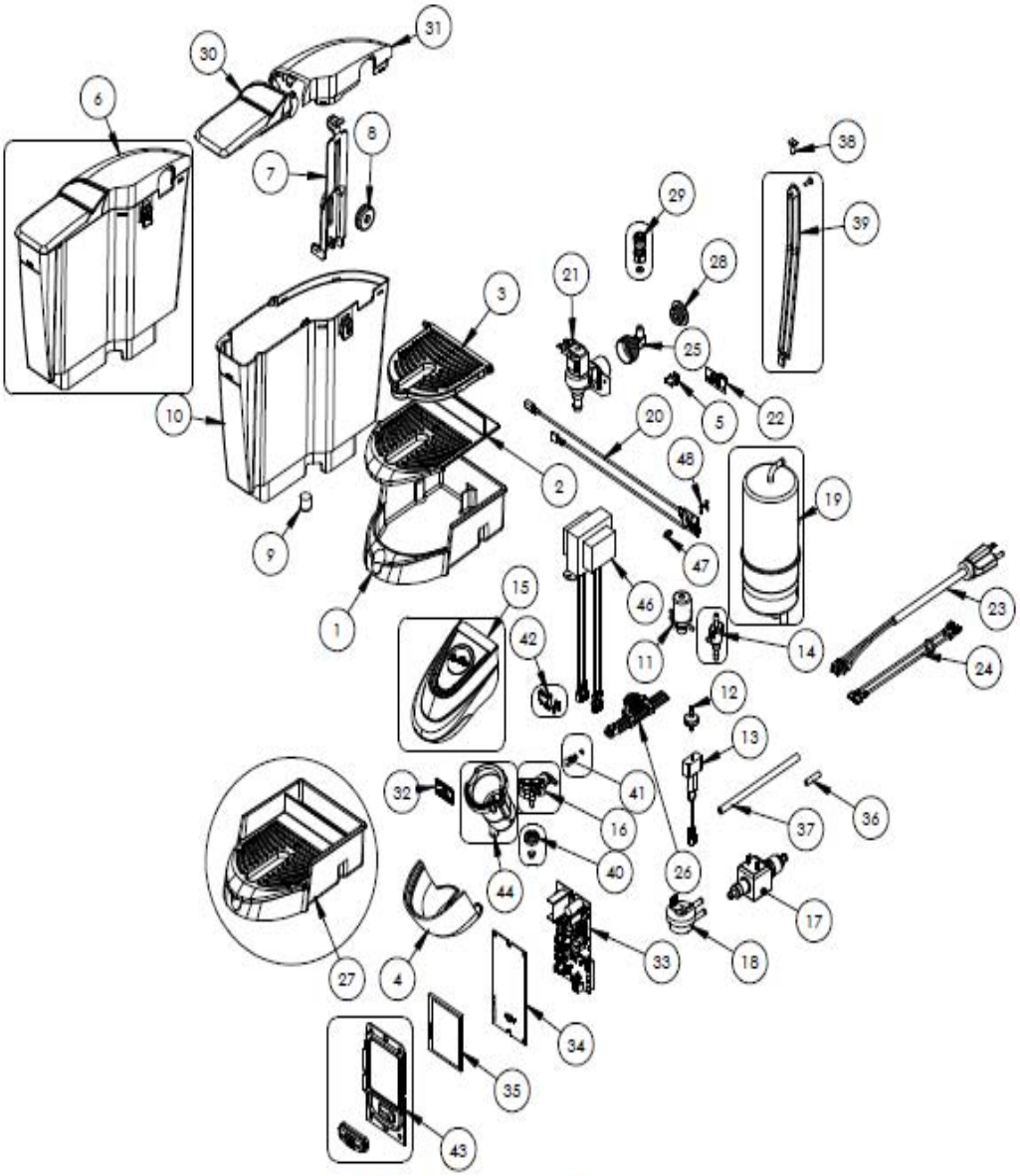
Service ingénierie

Codes d’erreurs pour l’infuseur une tasse Mother Parker

A EXECUTER PAR UN TECHNICIEN D’ENTRETIEN HABILITE

Code QR	SOURCE DU PROBLEME	CAUSE PROBABLE	ACTION CORRECTIVE
1	Délai pour chauffer la cuve	Panne de chauffage	Mesurer la résistance à travers les conducteurs de chauffage. S'il est ouvert, remplacer l'ensemble cuve.
		Faisceau de câble coupé	Vérifier la conductivité entre les fils de chauffage et la carte. Remplacer si nécessaire.
		Défaillance de la carte Triac	Remplacer la carte Triac
		Fin de course ouvert	Remplacer l'ensemble cuve.
		Défaillance de la carte de contrôle	Remplacer la carte de contrôle.
2	Aucun / faible débit d'eau	Défaillance de la pompe	Appliquer 24 VAC à la pompe pour vérifier le fonctionnement. Remplacer si nécessaire.
		Faisceau de câble coupé	Vérifier la conductivité entre les fils de la pompe et la carte. Remplacer si nécessaire.
		Défaillance de la carte de contrôle	Remplacer la carte de contrôle.
3	Surchauffe de la cuve	Tartre dans l'ensemble cuve	Détartrer la cuve ou remplacer la cuve si nécessaire.
		Défaillance de la carte Triac	Remplacer la carte Triac
		Utilisation d'eau chaude dans le réservoir	Vérifier l'interaction de l'utilisateur
		L'eau chaude retourne dans le réservoir pendant l'infusion	Vérifier le clapet anti-retour à haute pression du by-pass. Retirer le tube du dessus de la cuve et souffler de l'air vers le réservoir. Si de l'air sort, remplacer le clapet. La pression nominale est 11PSI.
4	Thermistance ouverte	L'infuseur ne fonctionne pas du tout	Vérifier le faisceau de connexion de la thermistance. Mesurer la résistance de la thermistance 30K à 75F. Remplacer l'ensemble cuve si nécessaire.
5	Défaut général	Divers	Vérifier les derniers matériels de maintenance sur le site Web

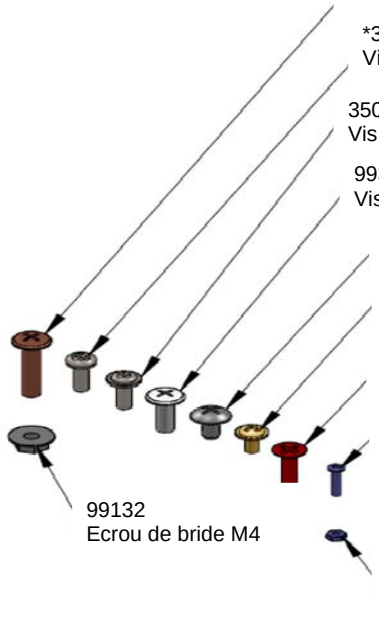
Liste des pièces détachées



RC400 Infuseur une tasse
Pièces réparables et pièces en kit

Voir la référence des pièces sur la page suivante

Repère	Référence	Description
1	210-00030	Plateau d'égouttage - une tasse
2	210-00031	Grille - une tasse
3	230-00004	Sous-ensemble de l'abaisseur de grille
4	210-00004	Capot
5	B256A	Cache, USB
6	230-00001	Sous-ensemble du réservoir
7	210-00052	Guide du Flotteur
8	230-00021	Flotteur
9	280-00001	Clapet anti-retour DW15
10	210-00051	Réservoir
11	280-00004	Vanne 3 voies 24VAC
12	280-00005	Clapet anti-retour à tuyau cannelé 1/8x1/8
13	310-00000	pompe à air
14	230-00019	soupape de décharge
15	230-00010	couvercle du mécanisme
16	230-00016	Ensemble porte-sonde
17	310-00002	pompe à eau
18	344-00002	débitmètre
19	230-00013	Ensemble cuve une tasse
20	348-00004	Ensemble Triac une tasse
21	280-00007	Vanne d'arrivée d'eau 24VAC
22	348-00003	PCB USB
23	343-00009	Cordon d'alimentation 16-3 SJT NEMA 5-15P
24	343-00017	Faisceau de chauffage une tasse
25	359-00031	raccord assemblé 1/4 conique X 3/4 tuyau pivotant en acier inox
26	356-00004	amortisseur linéaire
27	230-00028	kit, plateau d'égouttage et grille une tasse
28	210-00235	bouchon de la soupape d'admission, moulé
29	230-00029	kit, raccord d'entrée et rondelle évasée
30	210-00230	couvercle rotatif du réservoir
31	210-00233	Couvercle fixe du réservoir
32	380-00068	ÉTIQUETTE, AVERTISSEMENT, LIQUIDE CHAUD
33	348-00006	Contrôle, Infuseur Une tasse
34	348-00008	Carte PCB Une tasse
35	345-00007	Ecran LCD - capacitif 3.5"
36	362-00000	Tube 1/8"int X 1/4"ext
37	362-00001	Tube 3/16"int X 5/16"ext
38	210-00101	Embout du tuyau de vidange
39	230-00030	kit, couvercle de vidange et vis Une Tasse
40	230-00031	kit de joints de capsule
41	230-00032	kit du by-pass, joint, bille, ressort
42	346-00003	Transformateur, 40VA 120/24VAC
43	356-00009	Standoff-0.156 diamètre trou X 3/16
44	354-00003	Fixation pour le radiateur 220
45	230-00015	Sous-ensemble du porte-capsule



350-00024
Vis M4-0.7 x 20 PH (tête Philips) PN (tête cylindrique) inox

*350-00007 (utilisée pour fixer la plupart des panneaux et des composants)
Vis, M3.5x1.65x10mm PN (tête cylindrique) PH (tête Philips) Plastite 45 inox

350-00036
Vis, M3.5x1.65x10mm WH (rondelle de tête) PH (tête Philips) Plastite 45 inox

99309
Vis M4-0.7 x 12 PH (tête Philips) PN (tête cylindrique) MS (vis mécanique) inox 304

99059
Vis, M4x8mm

350-00012
Vis M3 x 7 type B PHPH (tête Philips cylindrique) inox

350-00011
Vis 3.5mm x 10mm PHFH (tête Philips plate) type B inox

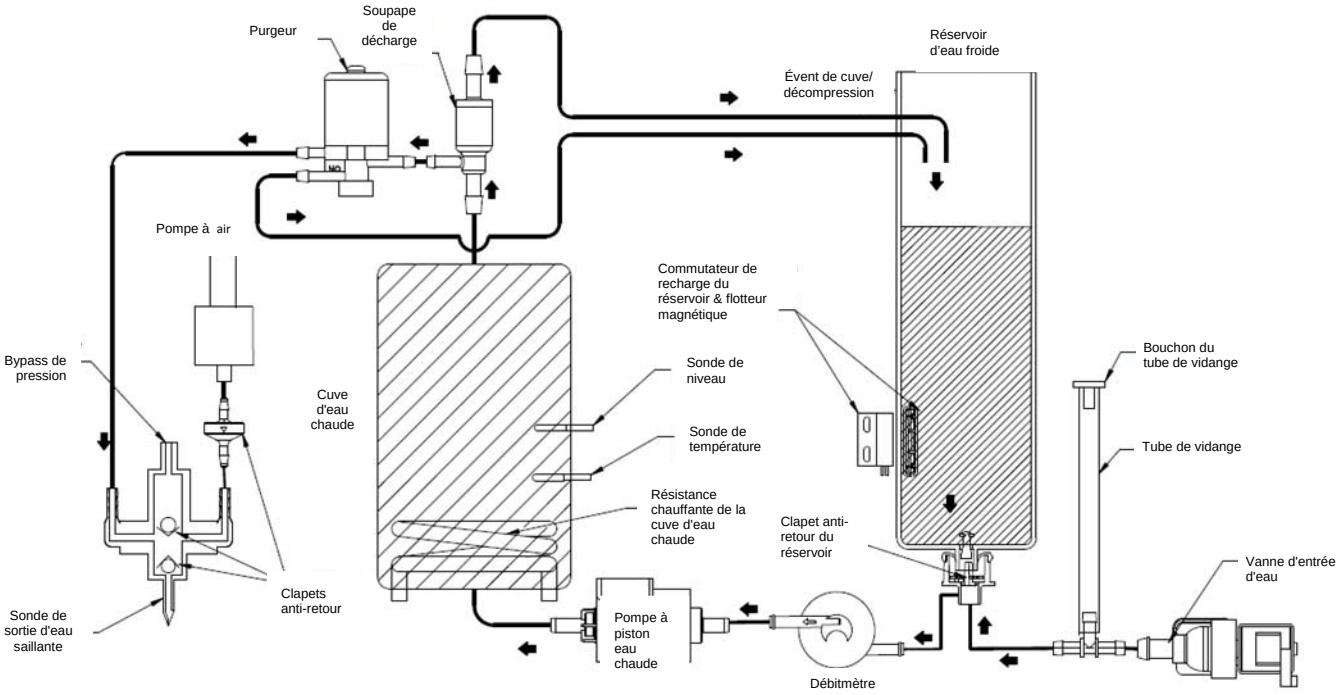
350-00009
Vis M2-0.4 x 10 PH (tête Philips) PN (tête cylindrique) inox

99132
Ecrou de bride M4

351-00003
Ecrou M2-0.4

Liste des fixations

Schema de tuyauterie de l’Infuseur une Tasse



Plomberie schématique de l'infuseur une tasse

Schéma de câblage de l'infuseur une tasse